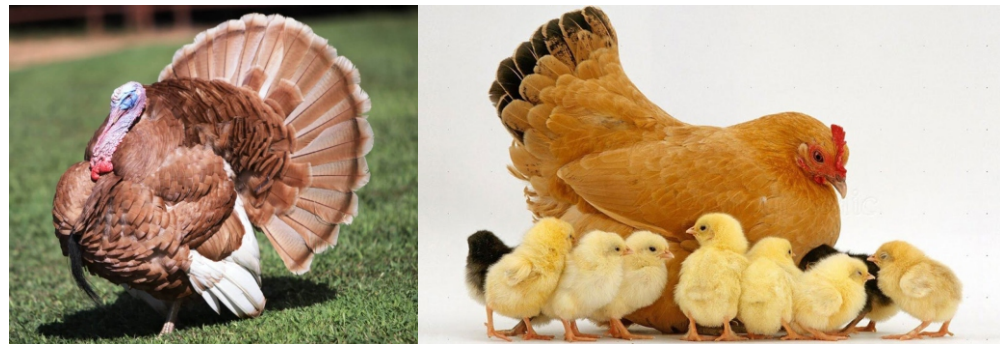




صنایع مرغداری و گلخانه سازی
مهندس موسویان
شرکت تجاری بازرگانی تلاونگ اردبیل



صنایع گلخانه سازی. مرغداری
گروه و انسپ



آدرس دفتر اردبیل: خیابان بعثت روبروی کرمان موتور، جنب بانک ملی
دفتر صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان (شرکت تلاونگ)

تلفن: ۰۸۰۷ ۳۳۶۱ ۰۴۵ همراه: ۰۶۳۵۶ ۴۵۳ ۰۹۱۴

Mob: +98 914 453 6356 Tel: +98 45 3361 0807

آدرس دفتر رشت: خیابان مطهری، کوچه دل زنده، روبروی کلینیک چشم
پزشکی فارابی، دفتر صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

تلفن: ۰۵۷۱۲ ۳۳۳۲ ۰۱۳ همراه: ۰۵۰۵۹ ۵۴۵ ۰۹۱۱

Mob: +98 911 545 5059 Tel: +98 13 3332 5712

آدرس کارخانه: قزوین، شهرک صنعتی البرز، خ میرداماد شرقی

کارخانه نیرو تهویه البرز تلفن: ۰۷۳۲۴ ۳۲۲۴ ۰۲۸



talavang.ardabil



www.talavang-ardabil.ir



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانه تالونگ اردبیل



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

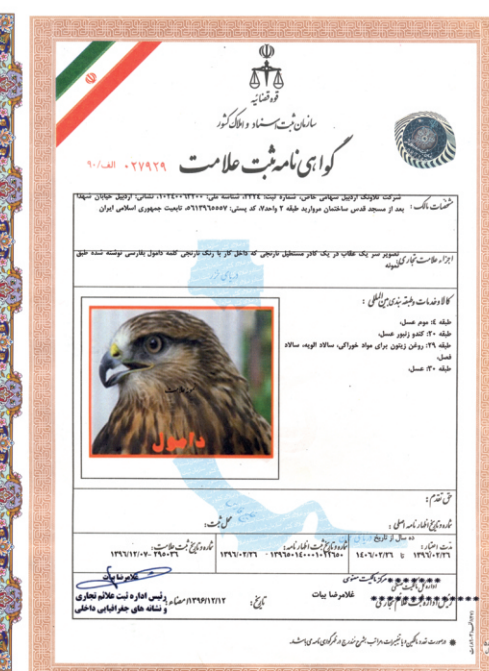
شرکت تجاری بازرگانه تالونگ اردبیل

عضو برتر پیمانکاران گلخانه ساز سازمان نظام مهندسی کشاورزی ایران شماره عضویت: ۰۳۰۸۸۰۱۱۷

گروه تولیدی موسویان فعالیت خود را از سال ۱۳۸۰ در زمینه تولید و پرورش مرغ گوشتی شروع نمود و سپس وارد کار پرورش پولت تخمگذار و تخمگذار تجاری شد. کارشناسان این شرکت به این نتیجه رسیدند که تقریباً تمامی نقشه های تیپ مرغداری ها و دامداری ها دارای نقایص فنی بوده و سیستم های پرورش و تولید را با مشکلات عدیده ای مواجه می نماید. بنابر این مهندسین طراح های شرکت در صدد حل این مشکل برآمدند و با هماهنگی سازمان نظام مهندسی کشاورزی اردبیل انواع نقشه تیپ جدید مرغ گوشتی، مادر، تخمگذار، گاو شیری و پرورش گوساله را طراحی و به وزارت جهادکشاورزی ارسال نمودیم با تائید معاونت امور دام موفق به دریافت مجوز از جایگاه بهداشت دام وزارت جهاد کشاورزی اقدام به طراحی و اجرای تیپ جدید نقشه نمودیم.

عملکردهای این شرکت در تولید و نصب و راه اندازی دستگاههای فول اتومات پیشگام بوده و هست که تمامی موارد بصورت علمی و فنی توسط گروه مشاورین این شرکت محاسبه و اجراء می گردد. امیدوار هستیم که تمامی انتظارات و خواسته های مشتریان عزیز را در سراسر میهن عزیزمان و حتی در بازارهای جهانی تامین نموده و کلیه محمولات خود را با گارانتی ۱۶ ماهه و پشتیبانی ۱۰ ساله تضمین نماییم.

شرکت تالونگ





صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانی تلاونگ اردبیل



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

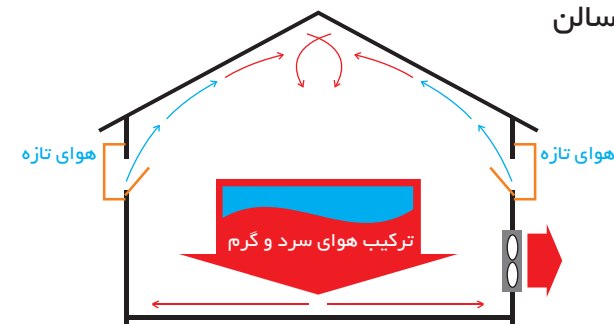
شرکت تجاری بازرگانی تلاونگ اردبیل

دریچه ورودی هوا (اینلت)

از دریچه ورودی هوا برای تهویه عرضی، جهت جابجایی هوای گرم و سرد و در تهویه تونلی به منظور ایجاد جریان یکنواخت در کل سالن استفاده می شود.

مشخصات فنی:

- ابعاد: ۳۰*۶ سانتی متر
- جنس: PP / پلی پروپیلین / ضد ماوراء بنفش
- عایق سرما و گرما



دمپر ناودانی و دفلکتور:

طراحی تلفیقی دمپر ناودانی و دفلکتور در این نوع دریچه ها باعث شده که جریان هوا به بهترین نحو وارد سالن شود و به صحیح ترین صورت، جابجایی یکنواخت هوا در کل سالن صورت پذیرد. همچنین طراحی انحصاری این دمپر ها (ناودانی) مانع ریزش هوا از کناره های دریچه بر روی سر پرنده می شود.



توری ضد حشره:

توری ضد حشره از نوع ۱۰*۱۶ در سقف پیشنهاد می گردد
توریهای ضد حشره با فنر در سقف فیکس می شود و انتهای آنها با گیره های مخصوص دوخته می شود و از ورود هر گونه حشره و اجزا خارجی مزاحم به داخل گلخانه جلوگیری می کند

خصوصیات فنی:

ماده خام: پلی اتیلن با چگالی بالا

نقطه ذوب: ۱۲۰C

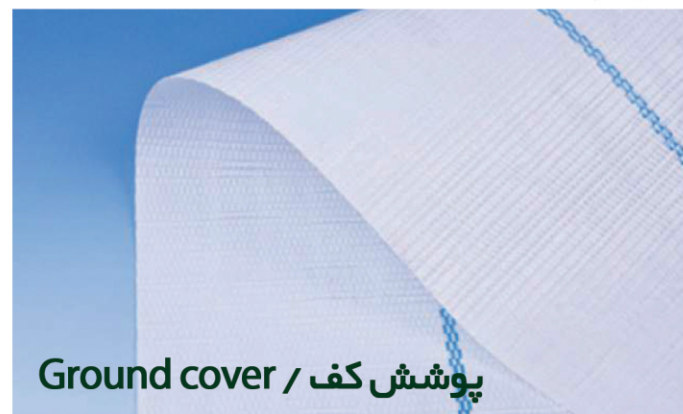
درصد انقباض: ۲%

وزن: ۱۰۰ g/m²

میزان عبور نور: ۸۰%



توری ضد حشره / Anti Insect



پوشش کف / Ground cover

این پوشش به منظور جلوگیری از لانه گزینی و زمستان گذرانی و طغیان حشرات و آفات همچون کنکبوتی بر روی زمین پهن و نصب شده و سفید رنگ بوده، قابل ذکر است که این پوشش ضد آب و ضد آتش و ضد UV بوده و هزینه بسیار کمتری نسبت به بتن دارد.



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانی تلاونگ اردبیل



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانی تلاونگ اردبیل

سیستم دانخوری مرغ (بشقابی)

در این سیستم تمامی بشقاب ها به طور یکنواخت پر می شوند که باعث شده طیور هم زمان و به یک اندازه از دان استفاده کرده، یکنواختی گله در حد مناسبی حفظ شود و همچنین موجب افزایش میزان تولید تخم مرغ نیز می گردد.

مشخصات سیستم:

- متوسط ظرفیت بشقاب ها ۱۲ پرنده در هر بشقاب
- قطر بشقاب ها ۳۶۰ میلی متر
- بشقاب ها دارای ۱۶ پرده قابل تنظیم از ۴۰ تا ۵۲ میلی متر برای استفاده در سنین مختلف
- تنظیم سوراخ ریزش دان در ۳ سطح
- تنظیم ظرفیت بشقاب در ۷ سطح (از ۲۰۰ تا ۶۳۰ گرم دان)
- سهولت در باز شدن کف بشقاب ها جهت شستشوی آخر دوره
- ظرفیت انتقال: ۱۳۰۰ کیلوگرم در ساعت
- هر یک متر لوله قابلیت نگهداری ۴۰۰ تا ۵۰۰ گرم دان را دارد.



پرده سایه انداز و ذخیره کننده انرژی:

پرده ذخیره کننده انرژی یا ترمو اسکرین که در زیر سقف گلخانه نصب می شود که توسط موتورهای سقفی ترمو اسکرین با فرمان هایی که بر اساس شرایط اقلیمی از سیستم کنترل آب و هوا دریافت میشود و یا بر اساس صلاحدید کارشناس گلخانه با توجه به شرایط اقلیمی بصورت دستی و یا اتوماتیک باز و بسته شود.

مشخصات پیشنهادی:

- ماده خام: فیلم پلی اتیلن آلومینیوم و نخ پلی اتیلن
- نقطه ذوب: > 120 درجه سانتیگراد
- چگالی: $925/0 \text{ g/cm}^3$
- حداکثر نیروی قابل تحمل تا حد پارگی: $160 \text{ mm} / 50 \text{ N}$
- حد کشش طولی تا پارگی: $> 50\%$
- درصد انقباض: $> 2\%$ (درجه سانتیگراد، ۲ ساعت)
- میزان سایه اندازی: $> 54\%$
- میزان ذخیره انرژی: $> 57\%$
- گارانتی ۵ سال (UV خالص ۱% همراه با رزین معادل ۵/۳%)

پرده حرارتی / Thermal screen

سایر متعلقات:

- مشخصات ریل و چرخ دنده:
- ریل از جنس فولاد گالوانیزه
- چرخ دنده: از جنس فولاد، سرسره ریل از جنس استیل و لوله پلاستیکی
- لوله $32 \times 1/5$ میلی متری آهنی گالوانیزه بعد از ریل ها نصب می شوند.
- سیم های گالوانیزه در یک طرف پرده ترمو اسکرین جهت نکه داشتن پرده ترمو اسکرین.
- لوله های آلومینیومی 19×1 میلی متری در قسمت متحرک
- سیم های نایلونی زیری پلی اتیلن به فواصل چهل سانتی متری و سیم های نایلونی رویی به فواصل 120 سانتی متری
- اتصالات آلومینیومی لوله 32 به 19 میلی متری
- اتصالات پلی اتیلنی لوله 19 به سیم پلی اتیلنی
- گیره پلی اتیلن پرده به سیم های پلی اتیلن و گیره های انگشتی

موتور ترمواسکرین:

موتور گیربکس متناسب با طول گلخانه با میزان برق مورد نیاز 220 ولت 3 فاز و 50 هرتز است که قدرت موتور گیربکس 412 نیوتون بر متر مربع می باشد.



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانه تلاونگ اردبیل



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانه تلاونگ اردبیل

سیستم نگهدارنده محصول

به منظور جلوگیری از قطع گیاه و آسیب محصول و همچنین برای افزایش راندمان هر بوته از سیستم

نگهدارنده محصول استفاده می شود. سیستم نگهدارنده محصول از موارد زیر تشکیل شده:

۱- سیم های طولی (پلی اتیلن یا گالوانیزه ضخامت ۵ میلی متر)

۲- نخ گلخانه از جنس پلی اتیلن مقاوم

۳- گیره های نگهدارنده محصول از جنس پلی اتیلن

۴- گیره های فلزی



سیستم آبخوری

این سیستم ترکیبی از رگلاتور فشار با درجه تنظیم ، شیر ایترنس جهت شستشوی خط با فشار اصلی آب، نیپل ۳۶۰ درجه و قطره جمع کن کلیپسی می باشد.

استفاده از مرغوبترین استیل موجود و طراحی انحصاری استیل دو تکه، روکش نیپل با پوشش PVC موجب شده تا آبرسانی این سیستم به بهترین و استانداردترین روش انجام پذیرد.

برخلاف نمونه های مشابه خطوط آبخوری موجود در بازار، که فاصله نیپلها ۳۰ سانتی متر در نظر گرفته می شود، شرکت تلاونگ خطوط آبخوری را با تعداد نیپل بیشتر (در فواصل ۲۵ سانتی متری) ارائه می کند تا یکنواختی در سالن بیشتر شود.

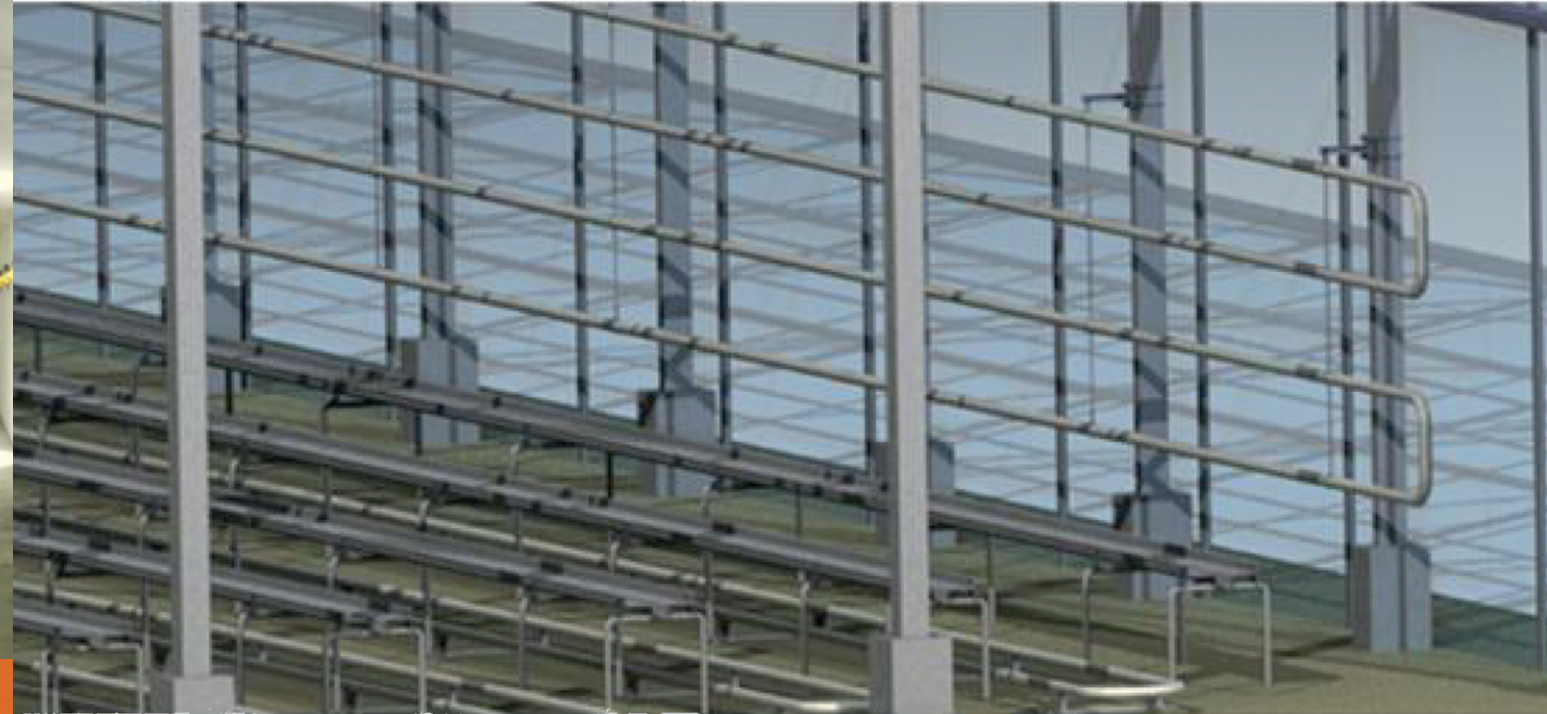
● نیپل زرد رنگ: مرغ گوشتی / ۹۰ تا ۱۲۰ میلی لیتر در دقیقه

● نیپل قرمز رنگ: مرغ مادر / ۳۰ تا ۸۵ میلی لیتر در دقیقه





صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان شرکت تجاری بازرگانی تلاونگ اردبیل



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان شرکت تجاری بازرگانی تلاونگ اردبیل



جت هیتر

داشتن یک دمای مطلوب از آغاز اثر قاطعی بر رشد بیشتر، سلامتی و عملکرد پرندگان دارد. شرکت تلاونگ با جت فن ایده آل ترین شرایط را برای سالن شما فراهم می آورد. از این دستگاه هم گازسوز و هم گازوئیل سوز موجود است. به دودکش احتیاجی ندارد. حرارت تولید شده ۱۰۰ درصد برای پرندگان مفید است. و هم دوگانه سوز و برقی هم موجود است در سالنهای مرغداری احتیاجی به دودکش ندارد.

هواکش مدرن

شرایط مطلوب محیطی پیش نیاز یک پرورش موفق در زمینه ی دام و طیور است. فن ها مهم ترین جزء هر سیستم تامین کننده ی هوای مطلوب هستند. با فن های صنعتی این شرکت شما به بالاترین بازدهی با مصرف انرژی پایینی دست خواهید یافت.

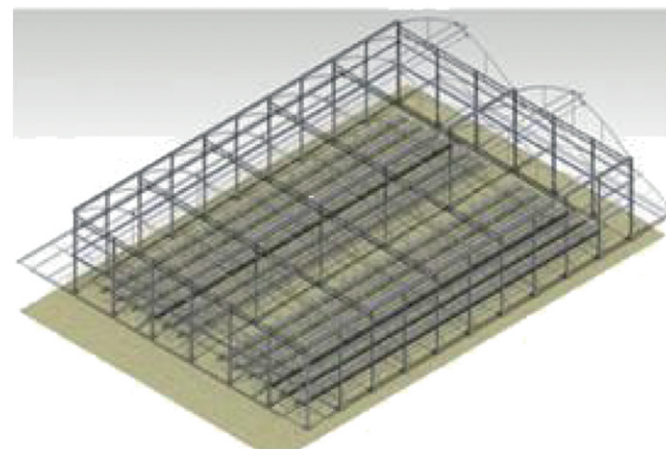


سیستم حرارتی مرکزی / Central Heating system

تجهیزات جانبی:

Specification	Manufacturer-Model
Manometer (Liquid Filled)	WIKA-Germany
Aqstate Controller	DANFOSS-US
Thetmometer	WIKA-Germany
Electric Control Panel	Complete boiler control panel assembled in Packman
Gate Valve	Farab&VOG-Iran
Drain Valve	ESHTEALE ARAK - IRAN
Vent Valve	VOG - IRAN
Safety Valve	ESHTEALE ARAK - IRAN

لوله های آبگرم دیواره



مشخصات فنی سیستم آب گرم

ردیف	نام کالا	توضیحات
۱	دیگ آبگرم ظرفیت ۶۰۰۰/۶۰۰۰ kcal/h و یک دارای ۳ پاس حرارتی به همراه پلک استاندارد با فشار کاری ۶ بار به همراه ابزار دقیق، شیرآلات مربوطه تابلوی برق و متعلقات مربوطه از قطعات اروپایی - طراحی بویلر با استفاده از لوله اسپیرال دارای نردبان و پاگرد دارای سیر حرارتی - دریای بویلر از عایق سرامیکی - دارای دریچه انفجار - کوره کاروگیت	
۲	مشعل گاز سوز گاو محل MFG900 به ظرفیت ۷۰۰۰/۷۰۰۰ کیلو کالری بر ساعت به همراه خط گاز	
۳	لوله های آب گره کف	لوله های ۵ سیاه با روکش رنگ نسوز ۴۰ ردیف در هر دهانه
۴	لوله های آب گرم دیوارها	لوله های ۵ سیاه با روکش رنگ نسوز ۲ ردیف در هر دهانه
۵	لوله های آب گرم زیر نودان	لوله های ۲ سیاه با روکش رنگ نسوز ۱۰ ردیف در هر دهانه





صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانه تلاونگ اردبیل



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانه تلاونگ اردبیل

سیستم حرارتی مرکزی / Central Heating system

مشخصات فنی بویلر

Item	Description	Specification	
۱	Boiler Type	Fully automatic horizontal fire tube dry back fully packaged warm water boiler with hinged front door & fue located at top surface of shell	نوع بویلر
۲	Capacity	00,000 kcal/hr	ظرفیت بویلر
۳	Boiler Dimension	5100*2500*3100	ابعاد دیگ apx(mm)
۴	Working Pressure	6 bar	فشار کار
۵	Design Pressure	6.6 bar	فشار طراحی
۶	Hydrostatic test pressure	9.9 bar	فشار تست هیدروستاتیک
۷	Input water degree to boiler	15 C	دمای آب ورودی
۸	Welding Type	جوش اتوماتیک زیر پودری	نوع جوشکاری
۹	No. Passes	3 pass	تعداد پاس ها
۱۰	Boiler Shell material	17mm 4 according to DIN 17155	جنس پوسته دیگ
۱۱	Furnace Material	17mm 4 according to DIN 17155	جنس کوره
۱۲	Tube sheet material	17mm 4 according to DIN 17155	جنس شبکه
۱۳	Corrosion allowance	1 mm	میزان خوردگی
۱۴	Shell cover material	Stainless Steel	جنس روکش پوسته
۱۵	Boiler tube material	A106 according to ASTM or st 35.8 according to DIN 7155	جنس لوله
۱۶	Shell Insulation	Rock wool: Density 100kg/m3 Thickness 75 mm	عایق پوسته
۱۷	Doors Insulation	Refractory	عایق درها
۱۸	Boiler Standard	EN-12953 with quality control inspection certificate	

سیستم آب گرم مرکزی:

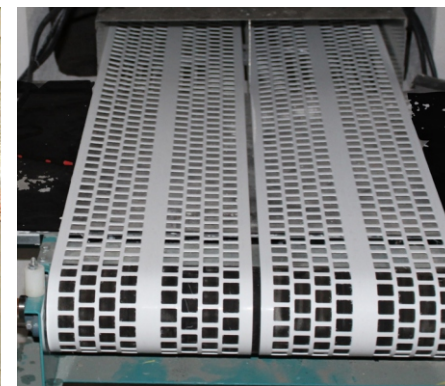
در این روش بوسیله بویلرها طبق دمای مورد نیاز گرم شده و گلخانه بواسطه جریان آن در لوله هایی که در کف، دیوارها و یا سقف گلخانه تعبیه شده اند، گرم می شود.

تله تخم گذار اتوماتیک

سیستم مدرن، جهت جمع آوری تخم مرغ نطفه دار که علاوه بر افزایش کارایی تولید، موجب کاهش نیروی انسانی و ضایعات می شود.

از مشخصات اصلی تله تخم گذار اتوماتیک به موارد ذیل می توان اشاره کرد:

- نوار مرکزی جهت جمع آوری تخم مرغ
- کفی متحرک داخل آشیانه جهت تخلیه کامل پرند و بسته شدن تله در شب
- کفی پلاستیکی بهداشتی و نرم جهت به حداقل رساندن تخم مرغ شکسته تا کمتر از ۸/۰ درصد
- مجهز به سیستم شستشوی اتوماتیک نوار مرکزی تخم مرغ جمع کن





صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانه تلاونگ اردبیل



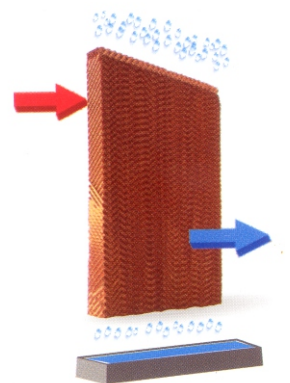
صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانه تلاونگ اردبیل

پد سلولزی

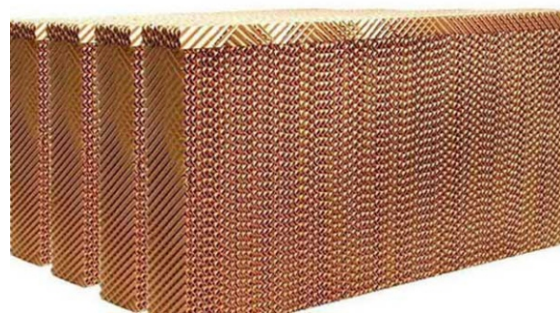
ترکیب مناسب پد سلولزی و فن، موجب خنکی سیستم و تهویه محیط می شود.

در روش نصب پد سلولزی دقت کنید که محل استقرار فن و پد روبروی یکدیگر باشد و همچنین پد رو به باد موسمی نصب شود.



مشخصات پد سلولزی

- ایستایی و عدم افت ارتفاع به دلیل ساختار منظم و محکم تر
- نصب، شستشو و نگهداری آسان به دلیل خاصیت ایستایی بالا
- عدم انتقال باکتری های مضر تنفسی به فضای سرمایش
- مصرف برق کمتر به دلیل افت فشار پایین در حالت مرطوب
- خاصیت ترشوندگی و جذب آب بالاتر به دلیل حرکت دائمی آب
- سرعت رسوب گذاری پایین تر بدلیل حرکت دائمی آب
- استعداد کمتر برای رشد قارچ و آلودگی های روی پد



فن سیرکوله / Circulation Fan

فن های سیرکولاسیون هوا:

به منظور یکنواخت نمودن هوای داخل گلخانه و جابجایی مناسب هوای گلخانه جلوگیری از رکود هوا و همچنین حرکت گرما و سرما در گلخانه از فن های سیرکوله با مشخصات زیر استفاده می گردد.



- جنس پره: پلی آمید الیافدار PAG و استیل
- تعداد پره: ۳
- قطر ۶۳: X سانتی متر
- بدنه مستحکم از جنس استیل
- دارای توری محافظ موتور و پره
- مصرف انرژی پایین
- میزان پرتاب هوا: ۲۵ متر

مشخصات فنی

ETP 4D-500 B
380 V - 50 Hz - IP 54
4 Pole - 72 DbA



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانی تلاونگ اردبیل



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانی تلاونگ اردبیل

سیستم فن / Fan

استفاده از فن های ۱/۴۰ * ۱/۴۰



قفس تخم گذار باتری

نسل جدید قفس های تخم گذار به گونه ای طراحی گردیده که ظرفیت نگهداری مرغ در هر سالن را بیش از ۱۵۰ درصد نسبت به قفس های سنتی افزایش می دهد و این افزایش ظرفیت باعث صرفه جویی در مصرف انرژی و همچنین نیروی انسانی می گردد، در نتیجه همراه با سایر مزایا کاهش قیمت تمام شده را در پی خواهد داشت.

۱- با توجه به عمق قفس های نسل جدید مشکل رقابت در خوردن دان، دیگر مطرح نمی باشد.

۲- به علت طراحی مناسب، پرت دان و ضریب تبدیل پایین تر نیز از دستاوردهای قفس باتری می باشد.

۳- از دیگر امکانات قفس های نسل جدید نسبت به قفس های سنتی امکان جمع آوری تخم مرغ به صورت اتوماتیک می باشد.

۴- در صورت تجهیز سالن های مرغ تخم گذار به تهویه حداقلی با توجه به خروج روزانه کود از سالن، قطعاً نیازی به منبع گرمایشی حتی در مناطق بسیار سرد نیست، بلکه هوای سالم و یکنواخت در تمام طول سالن در تمام فصول، تولیدی استاندارد و یکنواخت با مدیریتی آسان را در پی خواهد داشت.

۵- امکان ساخت از سه تا شش طبقه



مدل های قفس تخمگذار	واحد	۳ طبقه	۴ طبقه	۵ طبقه	۶ طبقه
ابعاد هر سلول	cm ²	61x60	61x60	61x60	61x60
فضا برای هر سر مرغ	cm ²	406	406	406	406
مساحت هر سلول	cm ²	3660	3660	3660	3660
طول هر سگشن واحد	cm	180	180	180	180
ارتفاع هر طبقه تا طبقه بعد	cm	60	60	60	60
عرض کلی	cm	158	158	158	158
ارتفاع کل	cm	233	293	353	413
حداکثر ظرفیت پیشنهادی برای هر سگشن واحد	مرغ	162	216	270	324

فن های اگزااست

۱	قدرت تخلیه فن	۴۲۰۰۰ متر مکعب در ساعت
۲	جنس قاب فن	قاب گالوانیزه ضخیم
۳	ابعاد فن	۱۴۰ * ۱۴۰ سانتی متر
۴	برند موتور	الکتروژن
۵	نوع دمپر	کرکره ای گریز از مرکز با خاموش شدن فن بسته می شود
۶	نوع و جنس پروانه فن	استنلس استیل ۶ پره

تجهیزات نصب

پمپ ها، مخازن آب لوله و اتصالات



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانه تلاونگ اردبیل



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانه تلاونگ اردبیل

سیلوی ذخیره دان:

از سیلو جهت نگهداری و ذخیره دان مصرفی طیور و انتقال مکانیزه دان به درون سالن استفاده می شود و با یک بار پر کردن سیلو می توان دان مورد استفاده چندین روز را ذخیره نمود.

سیستم انتقال دان:

با استفاده از سیستم انتقال دان می توان دان را به آسانی از سیلو یا انبار مرکزی به داخل سالن و روی هاپرها انتقال داد.

مزایای این سیستم عبارتند از:

- انتقال دان از سیلو یا انبار بدون استفاده از نیروی انسانی بصورت اتوماتیک
- جلوگیری از تاثیرات محیطی، گرما و سرما و رطوبت بر این سیستم
- به حداقل رسانیدن رفت و آمد
- جلوگیری از ورود آلودگی توسط کارگر



سیستم کنترل اقلیم / Climate control system

این سیستم قادر است کلیه قسمت‌های گلخانه و تجهیزات آن را به صورت همزمان و هماهنگ با یکدیگر کنترل کند. این موارد عبارتند از:

- ✓ دریچه‌های سقفی
- ✓ سیستم کنترل گرمایش (کوره هوای گرم، شوفاژ)
- ✓ سیستم کنترل فن و پد
- ✓ سیستم مه‌پاش (کنترل کننده رطوبت، فوگر)
- ✓ سیستم کنترل فن‌های چرخشی (فن سیرکوله)
- ✓ سیستم کنترل آبیاری و کوددهی
- ✓ شید داخلی (سایه انداز و ذخیره انرژی)
- ✓ شید خارجی (سایه انداز)
- ✓ سیستم کنترل نور مصنوعی (لایتینگ)
- ✓ سیستم کنترل دریچه‌پد (رولاپ‌پد)
- ✓ سیستم کنترل روف اسپرینکلر (آبپاش سقف)
- ✓ سیستم گوگردسوز
- ✓ سیستم کنترل دی اکسید ساز
- ✓ سیستم کنترل روشنایی سالن
- ✓ سیستم خروجی قابل تعریف کاربر



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانه تلاونگ اردبیل



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانه تلاونگ اردبیل

سیستم مه پاش

از این سیستم جهت خنک کردن، تامین رطوبت سالن و همچنین بکاربردن مواد ضد عفونی به صورت اسپری در هوای سالن استفاده می شود. بدین ترتیب که اب با فشار ۷۰ بار توسط نازل به صورت مه در هوا به سرعت پخش می شود و دمای سالن را از ۳ تا ۸ درجه سانتیگراد کاهش می دهد.

از مزایای این سیستم می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- نازل ها بادهانه خروجی به قطر ۳ تا ۵ میکرون
- استفاده از Stainless Steel در اجزاء داخلی نازل
- استفاده از سوپاپ استیل برای جلوگیری از ایجاد قطره های آب و خیس شدن
- همچنین این سیستم گرد و غبار را به طور موثر از هوای تنفسی پرندگان حذف
- و موجب افزایش رشد و آرامش آنها می شود.



مشخصات موتور پمپ مه پاش:

- فشار ۱۱۰ بار
- ظرفیت ۱۱ لیتر در دقیقه
- قدرت موتور ۲/۲ کیلووات (۳ اسب بخار)
- قابلیت استفاده دارو مستقیماً از طریق پمپ (جدید)
- دارای ۱۶ ماه گارانتی



از این سیستم می توان علاوه بر سالن های مرغداری در گاوداری ها گلخانه ها، فضاهای باز و ... نیز استفاده کرد.

سیستم کنترل اقلیم / Climate control system

نام UKA	توضیحات
تابلو هوشمند کنترل اقلیم	دارای سیستم حفاظت در برابر نوسانات برق
مانیتور لمسی HMI	ابعاد ۷ اینچ
سنسور دما مستر	با قابلیت اتصال ۳۲ سنسور دما در هر واحد اداری
سنسور دما و رطوبت	ترانسمیتر دیجیتال دارای برد کالیبره اتوماتیک
سنسور لوکس	دارای ترانسمیتر دیجیتال انتقال دیتا
سنسور دما لوله آب گرم	قابلیت تشخیص شدت نور بر حسب LUX یا W/CM ^۲
سیستم هواشناسی خارج از سالن	اندازه گیری لوله آب گرم/ دارای ترانسمیتر دیجیتال
سیستم چکاپ اتوماتیک	دارای سنسور دمای خارج سالن، شدت نور خارج سالن و سرعت وزش باد/ ترانسمیتر هواشناسی
کارت حفاظت سنسورینگ	به وسیله مازول کلیه منابع تغذیه و خروجی های سیستم چک و عیوب تابلو برق را می توان بررسی کرد.
قابلیت آپدیت برنامه از طریق اینترنت	جلوگیری از آسیب به سنسورها و کارت های سیستم در زمان اتصال/ دارای نمایشگر سخت افزاری خطای سنسورینگ
قابلیت آپدیت برنامه از طریق اینترنت	قابلیت آپدیت برنامه از راه دور و انتقال بر روی موبایل بدون نیاز به IP ثابت
سیستم کنترل دریچه سقفی	کنترل هوادهی و تخلیه رطوبت دریچه با توجه به دما ، رطوبت، شدت نور ، سرعت باد و دمای خارج سالن
سیستم کنترل مه پاش	کنترل روشن/خاموش بودن فوگر با توجه به دما و رطوبت و جدول VPD
سیستم کنترل پرده حرارتی	قابلیت تنظیم پرده با توجه به میزان شدت نور را دارد
سیستم کنترل فن سیرکوله	در صورت اختلاف دما یا رطوبت بالا و پایین سالن فن سیرکوله روشن و دما و رطوبت را یکنواخت می کند و کنترل عملکرد بر اساس روز و ساعت را دارد
سیستم کنترل روشنایی	دارای دو مد دستی و اتوماتیک
سیستم کنترل گرمایش	سیرکوله یکنواخت آب گرم در سالن به وسیله کنترل دمای لوله های رفت و برگشت آب
سیستم آلارم	به صدا درآمدن آژیر نصب شده بر روی بدنه تابلو هوشمند در زمان بروز خطا یا مشکل-قابلیت اتصال آژیر خارجی
پک مازول SMS	اعلام هشدار در مواقع بروز خطا و دریافت مقادیر سنسور ها به وسیله SMS/ اعلام برق گرفتگی



سنسور اندازه گیری EC آب



سنسور اندازه گیری PH آب



پک هواشناسی



سنسور اندازه گیری رطوبت خاک



سنسور نور داخل سالن



سنسور کربن دی اکسید و مونواکسید



سنسور جهت وزش باد



سنسور دما



سنسور رطوبت



سنسور اندازه گیری دمای برگ



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانی تلاونگ اردبیل



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

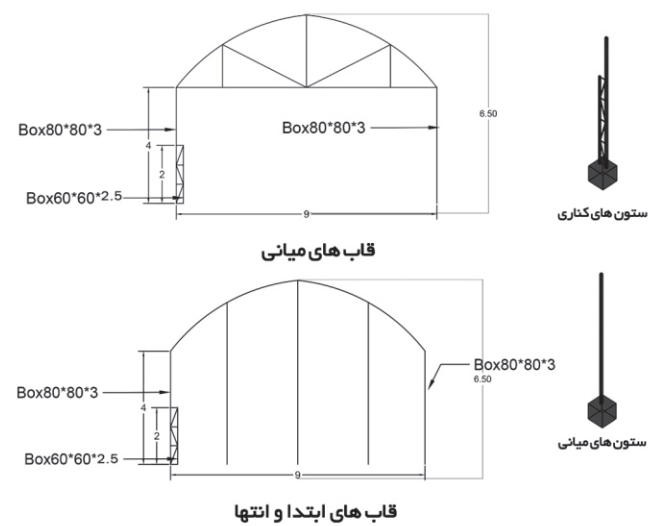
شرکت تجاری بازرگانی تلاونگ اردبیل



نمونه پروژه اجرا شده

کاربری	گلخانه
محل پروژه	مازندران، بابلسر
مساحت پروژه	۱۷۸۵۶ متر مربع
عرض دهانه	۹/۶ متر
ارتفاع تاج	۷/۵ متر
ارتفاع ستون	۵/۵ متر
فاصله ستون ها	۲/۵ متر در ردیف های کناری
پوشش دیواره ها	ورق های پلی کربنات ۲ جداره ضخامت ۸ میل
پوشش سقف	پلاستیک گرید B با ۱۰% UV
سرعت باد طراحی	110Kg/h
بار برف به شرط اینکه دمای گلخانه در زمان بهره برداری حداقل ۱۰ درجه باشد.	100Kg/m ²
بارزنده	25Kg/m ²
بار مرده	15Kg/m ²
بار محصول	25Kg/m ²
ضریب شتاب طرح	0/35
تنش تسلیم فولاد مصرفی	2400Kg/cm ²
تنش نهایی فولاد مصرفی	3700Kg/cm ²
مقاومت فشاری بتن فونداسیون	210Kg/cm ²
نرم افزار مورد استفاده جهت طراحی سازه	Sap 2000
نرم افزار مورد استفاده جهت طراحی فونداسیون	Safe

سازه / Structure



مقطع ستون های میانی	Box ۸۰*۸۰*۳
مقطع ستون های دویل کناری	Box ۶۰*۶۰*۲/۵ و Box ۸۰*۸۰*۳
مقطع کمان ها	Pipe ۶*۲
مقطع شبکه	Pipe ۳*۲
مقطع حمال های اصلی	پروفیل H
مقطع حمال کمکی	Pipe ۳*۲
ورق ناودان	ضخامت ۲
پیچ و مهره ها	گالوانیزه سرد
سیم مصرفی	پلی اتیلن ضخامت ۲/۲

سیستم هوشمند تزریق کود / Fertigation system



بعضی از متعلقات و تجهیزات سیستم آبیاری



دستگاه تزریق کود با قابلیت آبیاری ۵۰۰۰ متر
قابلیت کود دهی هر محصول بطور جداگانه
تزریق یکتواخت مواد غذایی و اسید
قابلیت کود دهی و آبیاری محصولات
قابلیت آبیاری و فرمان ۴ عدد شیر برقی
قابلیت گروه بندی شیر های آبیاری
قابلیت تنظیم اتوماتیک فشار خطوط آبیاری
کنترل اتوماتیک آبیاری بوسیله رطوبت خاک و شدت نور
نمودارگیری از وضعیت آبیاری و ذخیره آن بصورت نامحدود
کنترل آبیاری از راه دور و کنترل به وسیله موبایل و کامپیوتر
قابلیت اتصال ۲ سنسور EC و ۲ سنسور PH در دستگاه صرفه جویی در مصرف آب
دارای ۲ ورودی مواد غذایی ۱ ورودی اسید و ۱ ورودی جهت تزریق سموم
قابلیت چکاب حجم مایعات در مخازن مواد غذایی
قابلیت اتصال به سیستم کنترل اقلیم و تصفیه زهاب
قابلیت اتصال سنسور EC و PH خروجی زهاب
کنترل اتوماتیک EC و PH آبیاری



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانی تلاونگ اردبیل



صنایع مرغداری و گلخانه سازی مهندس موسویان

شرکت تجاری بازرگانی تلاونگ اردبیل

پوشش سقف / Roof Covering

برای پوشش سقف فیلم پلی اتیلن با مشخصات زیر پیشنهاد می گردد:

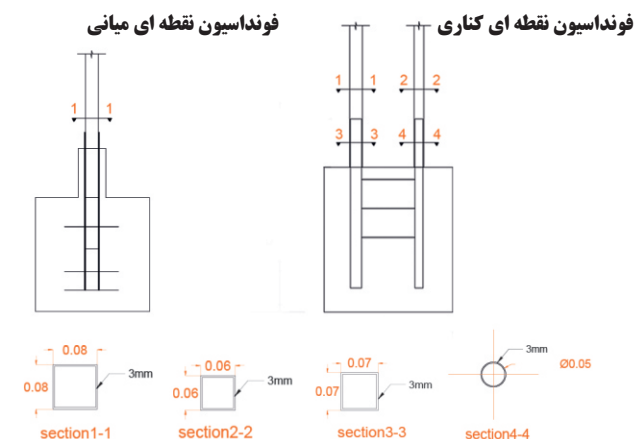
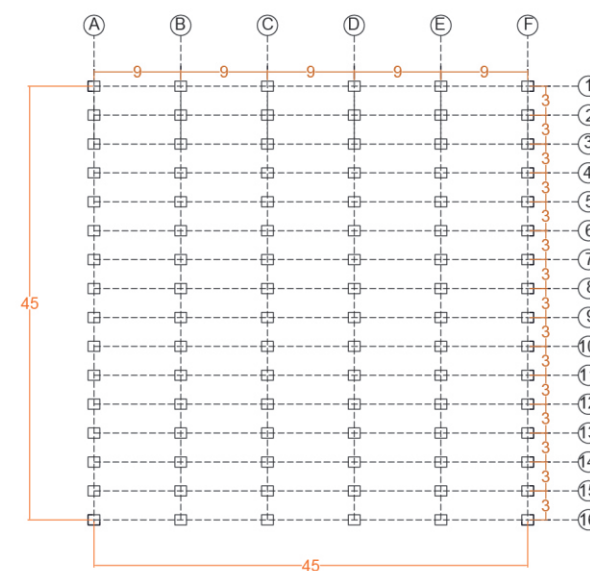
ویژگی های کمی و کیفی:

۲۳ ، ۲۵	استحکام کششی
۵۰۰ ، ۲۵۰	استحکام پارگی gr
۱۱۰۰	مقاومت در برابر ضربه gr
۱۵%	مقاومت خزشی در ۷۰ درجه سانتی گراد
۷۰۰ ، ۵۵۰%	درصد ازدیاد طول در منطقه پارگی
۴۵ - ۹۰%	انتقال نور
۱۵ - ۵۵%	اثرات انتشار نور
۱۰۰۰ PPM	قابلیت مقاوم در مقابل سموم سولفور
۱۵۰ PPM	قابلیت مقاوم در مقابل سموم کلراید
۱۰۰ PPM	قابلیت مقاوم در مقابل سموم آهت
تهیه پلاستیک از کارخانه پرشین	

درصد آنتی UV: 10% گرید A با ضخامت 200 میکرون

تست دارت ۲۵	وسط: خط تا:	1320 gr	تست دارت ۵ درجه سانتیگراد	وسط: خط تا:	1250 gr	تست دارت ۲۵
		960 gr			810 gr	
۴۵ درجه سانتیگراد خزش ۱۶ %						

فونداسیون / Foundation



محاسبات سازه / Structure Calculation

