



اطلس تجهیز پردیس

Atlas Tajhiz Pardis

Designer and constructor of greenhouse
structures and supplies



www.atpcorporation.ir



تاریخچه	صفحه ۳
گلخانه های اسپانیایی گاتیک طرح پردیس	صفحه ۴
گلخانه های اسپانیایی سیرکولار طرح اطلس	صفحه ۵
سازه و گلخانه	صفحه ۶
فن تهویه ۱۴۰	صفحه ۷
مشخصات کولر صنعتی ۴۰۰۰۰	صفحه ۸
مشخصات فنی فن سیرکوله مدل ۴۵	صفحه ۹
هیتر گلخانه ای یا بخاری گلخانه	صفحه ۱۰
مشخصات هیترهای ۱۵۰۰۰۰ کیلوکالری گلسان	صفحه ۱۱
انواع پروفیل های تخصصی نصب پوشش	صفحه ۱۲
بخش بازرگانی	صفحه ۱۴

CONTENTS

ATLAS TAJHIZ PARDIS COMPANY

History	page 3
Gothic Spanish Greenhouses Pardis Design	page 4
Circular Spanish Greenhouses Atlas Design	page 5
Structures and Greenhouses	page 6
Ventilation fan 140	page 7
Specifications of 40000 industrial Cooler	page 8
Technical Specifications of Circulating Fan Model 45	page 9
Greenhouses Heaters	page 10
Specifications of 150000 kcal heaters	page 11
Types of Specialized Covers/Installation Profiles	page 12
Commerce Department	page 14





Consultancy, design and production of MODERN GREENHOUSE

تاریخچه

شرکت زمرد پرور پاسارگاد در سال ۱۳۸۸ تاسیس گردید. این شرکت در ابتدا تولید محصولات گلخانه ای را در برنامه خود قرار داد و در سال های بعد با توجه به نیاز کشور، تخصص و پشتوانه مالی خود توانست تولید سازه های گلخانه ای و کوره های هوای گرم، فن و قطعات را در برنامه خود قرار دهد که در زمینه تولید سازه های گلخانه ای، بعضی از تجهیزات به کار رفته در ساخت سازه ها، ابتکار این شرکت بوده و هم اکنون این تجهیزات بسیار مهم و کاربردی در اکثر سازه ها استفاده می شود. در سال ۱۳۹۴ با توجه به نیاز گلخانه های کشور به بسیاری از تجهیزات گلخانه ای، این شرکت توانست بسیاری از محصولات سازه های گلخانه ای را که شامل پرده های انرژی سیوینگ، موتور های رول آپ پنجره های کناری، موتور گیربکس، پنجره های سقفی، شید، سیم های پلی اتیلن، نازل های مه پاش و متعلقات را در برنامه وارداتی خود انجام دهد. هم اکنون پس از یک دهه تلاش و فعالیت در عرصه طراحی، مشاوره و اجرا گلخانه در ایران و در کشورهای همسایه، شرکت اطلس تجهیز پردیس (شرکت زمرد پرور پاسارگاد سابق) به شماره ثبت: ۱۰۴۶۲، با بهره گیری از نیروهای آموزش دیده، متعهد، مدیریت صحیح و تجربه چندین ساله توانسته سهم چشمگیری از بازار را کسب نماید، لازم به ذکر است که این مجموعه از سال ۱۴۰۰ محصولات تولیدی خود را با برند تجاری «گلسان» عرضه می نماید.

HISTORY

Zomorod Parvar Pasargad Co. was founded in 2009. The company initially planned to produce greenhouse products, and in the following years, according to the need of the country, its expertise and financial support began manufacturing greenhouse structures and hot air furnaces, fans and other pieces. Regarding the greenhouse structures the company initiated production of some equipment used in the construction of greenhouses and now used as very important and practical equipment in most structures.

In 2015, due to the needs for many types of greenhouse equipment in the country for, the company was able to provide many greenhouse products including energy saving curtains, roll up motors, side windows, gearboxes, skylights, shades, Polyethylene wires, spray nozzles and accessories in its importing program. Now, after a decade of efforts in designing, consulting and executing greenhouses in Iran and surrounding countries Atlas Tajhiz Pardis Co. (Former Zomorod Parvar Pasargad Co.) has been registered under number 10462, and using trained, committed staff, sound management and many years of experience have gained significant market share. Since 1400, products of this company have been launched under the brand of "Golsan"

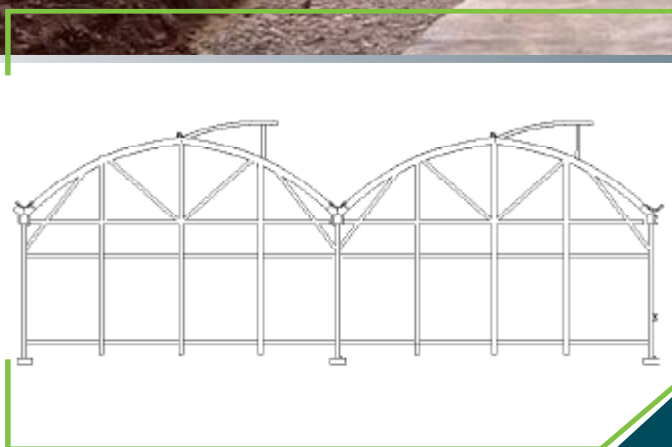




گلخانه های اسپانیایی گاتیک طرح پردیس

- * عرض دهانه ها : ۸ ، ۹ ، ۹/۶۰ متر
- * ارتفاع ستون : ۴ ، ۴/۵ ، ۵ متر
- * فاصله بین ستون ها : ۳ متر
- * ارتفاع سرتاج : ۶ ، ۷ ، ۷/۵ متر
- * پروفیل سرتاج : پروفیل U ، C و H آلومینیوم یا گالوانیزه
- * پوشش : پلی کربنات و پلاستیک UV
- * ستون های اصلی : قوطی ۸۰ * ۸۰

Gothic Spanish Greenhouses



Gothic Spanish Greenhouses Pardis Design

- * Span width: 8, 9, 9/60 meters
- * Column height: 4, 4/5, 5 meters
- * Column spacing: 3 meters
- * Crown point height: 6, 7, 7/5 meters
- * Crown point profile: Aluminum or galvanized U, C and H profiles
- * Coatings: polycarbonate and UV plastic
- * Main Columns: 80 * 80 hollow section





■ Circular Spanish Greenhouses Atlas Design

- * Span width: 8, 9 meters
- * Column height: 3/5, 4, 4/5, 5 meters
- * Column spacing: 3 meters
- * Crown point height: 6, 6/5, 7 meters
- * Crown point profile: Aluminum or galvanized C and H profiles
- * Coatings: Polycarbonate and UV plastic
- * Main Columns: 80 * 80 hollow section



گلخانه های اسپانیایی سیرکولار طرح اطلس

- * عرض دهانه ها : ۸ ، ۹ متر
- * ارتفاع ستون : ۳/۵ ، ۴ ، ۴/۵ ، ۵ متر
- * فاصله بین ستون ها : ۳ متر
- * ارتفاع سرتاج : ۶ ، ۶/۵ ، ۷ متر
- * پروفیل سرتاج : پروفیل C و H آلومینیوم یا گالوانیزه
- * پوشش : پلی کربنات و پلاستیک UV
- * ستون های اصلی : قوطی ۸۰ * ۸۰

Consultancy, design and production of
MODERN GREENHOUSE



Circular Spanish Greenhouses Atlas Design





سازه و گلخانه

مشاوره، طراحی و تولید انواع گلخانه های مدرن در جهت تولید انواع گل، محصولات سبزی و صیفی جات از طراحی تا اجرا، راه اندازی، طراحی و نصب انواع پرده های انرژی سیوینگ، سیستم فن و پد.

گلستان
GOLSAN

Structures and Greenhouses

Consulting, designing and producing all kinds of modern greenhouses for the production of all kinds of flowers, vegetable and summer crops from design to implementation, setting up, design and installation of all kinds of energy saving curtains, fan system and pads.



پرده مکانیزه ذخیره انرژی و سایه بان داخل گلخانه

با پهن کردن پرده ذخیره انرژی به صورت اتومات توسط سنسورهای طراحی شده نور، دما و رطوبت را کنترل کرده و از سوختن قسمت فوقانی گیاهان و افزایش دمای گلخانه در تابستان و به وجود آمدن قارچ و بسیاری از مواد دیگر جلوگیری می کنند. این پرده ها نور را به میزان مشخص پخش می کنند و به این ترتیب نور به طور یکنواخت به روی محصول گسترش می یابد و منجر به تولید بیشتر و کاهش مصرف انرژی می شود.

Mechanized Energy Saving Curtain and Canopy in Greenhouse

By automatically spreading the energy saving curtain using designed light sensors, we can control the temperature and humidity; also we may prevent burning the upper part of the plants, the greenhouse temperature rise in summer, and the growth of fungi and many other similar things. The curtains emit light to a certain extent, allowing light to spread uniformly across the product, resulting in greater production and reduced energy consumption.



تهویه به معنی گردش هوای داخل گلخانه توسط نیروی باد و جابه جایی هوا است. در بعضی از روزهای فصل بهار و پاییز در تمام روزهای فصل تابستان که هوای داخل گلخانه به شدت گرم می شود اگر به موقع تهویه انجام نگیرد رشد و بازدهی محصول بوته کاهش خواهد یافت. امروزه در گلخانه ها و حتی مرغداری ها از فن مکنده استفاده می گردد. به طور کلی هر فن باید بتواند در هر دقیقه هوای گلخانه یا سالن مرغداری را خارج کند. فن گلخانه یا فن مرغداری در اصل یک پمپ هواست و به دستگاهی گفته می شود که هوا را به جریان می اندازد. شرکت اطلس تجهیز پردیس تولید کننده فن های تهویه ۱۴۰ جهت تنظیم هوای گلخانه می باشد.



Ventilation fan 140

Ventilation means indoor air circulation of the greenhouse by wind force and air displacement. On some spring and autumn days, and all summer days, indoor air efficiency can be extremely warm in the absence of proper ventilation, so plants growth and productivity will decline. Vacuum ventilations are now used in greenhouses or even poultry farms. In general, any fan should be able to extract greenhouse or poultry air every minute. A greenhouse fan or poultry fan is essentially an air pump which is a device that circulates air. Atlas Tajhiz Pardis Co. manufactures 140 ventilation fans to regulate greenhouse air.

Technical Specifications of Ventilation fan 140

مشخصات فنی فن تهویه ۱۴۰

قدرت دینام Dynamo Power	نوع دمپر Type of Damper	سطح صدا Sound Level	سرعت چرخش پروانه Propeller Rotation Speed(rpm)	ولتاژ Voltage (v)	شدت جریان Current Intensity (A)	هوا دهی Aeration of m3/h	جنس پره Blade type of material	تعداد پره Number of Blades	قطر پروانه Propeller Diameter	ابعاد عرض و طول و ارتفاع (CM) Dimensions Width Length & Height cm
1/1kw	کلاج دار Clutched	64>(db)	600	400	2/6	48000	استیل Steel	6	127 cm	138*138*45

Technical Specifications of Ventilation fan 100

مشخصات فنی فن تهویه ۱۰۰

قدرت دینام Dynamo Power	نوع دمپر Type of Damper	سطح صدا Sound Level	سرعت چرخش پروانه Propeller Rotation Speed(rpm)	ولتاژ Voltage (v)	شدت جریان Current Intensity (A)	هوا دهی Aeration of m3/h	جنس پره Blade type of material	تعداد پره Number of Blades	قطر پروانه Propeller Diameter	ابعاد عرض و طول و ارتفاع (CM) Dimensions Width Length & Height cm
0/75kw	کلاج دار Clutched	64>(db)	1400	380	2/5	35000	استیل Steel	6	91 cm	100*100*45



مشخصات کولر صنعتی ۴۰۰۰۰

- * ابعاد (ارتفاع، طول و عرض):
۷۷ × ۲۰۰ × ۲۲۰ سانتیمتر
- * کاور کولر از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲ میلیمتر با پوشش رنگ استاتیک کورهای
- * پدسلولزی با ضخامت ۱۰ سانتیمتر
- * موتور الکتروژن با توان موتور ۱/۵ اسب بخار
- * گنجایش مخزن آب: ۱۶۰ لیتر
- * میزان مصرف آب: ۶۰-۹۰ لیتر بر ساعت
- * دور موتور: ۱۴۱۰ دور بر دقیقه
- * پروانه دارای ۶ پره استیل نگیر

Specifications of 40000 industrial Cooler

- * Dimensions (height, length, width): 220×200×77 cm
- * cooler cover is made from galvanized sheet 2 mm thick with static furnace paint coating.
- * Cellulose pad with 10 cm thickness.
- * Electrogen engine with engine power 1.5 HP
- * Water tank capacity: 160 liter
- * Water consumption: 60-90 L/h
- * engine speed: 1410 r/min
- * propeller with 6 blades from steel sheet

ATLAS TAJHIZ PARDIS C O M P A N Y

Consultancy, design and production of
MODERN GREENHOUSE



Technical Specifications of Circulating Fan Model 45

مشخصات فنی فن سیرکوله مدل ۴۵

جنس ورق type of sheet	تعداد پره Number of Blades	سطح صدا Sound Level	جریان مصرفی Consumption Flow (A)	توان Power(w)	دور موتور Engine(rmp)	ابعاد طول و قطر Dimensions Length & diameter(cm)	قطر پروانه Propeller Diameter	حجم هوای Aeration volume (m3/h)
استیل براق Glassy Steel	7	63	0/42	170	1320	42*42	40	7000

Technical Specifications of Circulating Fan Model 50

مشخصات فنی فن سیرکوله مدل ۵۰

جنس ورق type of sheet	تعداد پره Number of Blades	سطح صدا Sound Level	جریان مصرفی Consumption Flow (A)	توان Power(w)	دور موتور Engine(rmp)	ابعاد طول و قطر Dimensions Length & diameter(cm)	قطر پروانه Propeller Diameter	حجم هوای Aeration volume (m3/h)
استیل براق Glassy Steel	7	65	0/45	185	1320	54*46	45	8000



Consultancy, design and production of
MODERN GREENHOUSE

During the winter when the greenhouses are completely closed, air circulation inside the greenhouses is not appropriate. Using a suitable circulating fan can help maintain a uniform temperature throughout the greenhouse. On the other hand it prevents fungal diseases due to high humidity in the greenhouse. Atlas Tajhiz Pardis Co. is a manufacturer of ventilation fans including circulating fan in sizes 45, 50, etc.

در طی زمستان، زمانی که گلخانه ها کاملاً بسته هستند گردش هوا در داخل گلخانه به خوبی صورت نمی گیرد با استفاده از یک فن سیر کوله مناسب با شرایط و محیط گلخانه می توان تا حد زیادی به ایجاد درجه حرارت یکنواخت در سراسر گلخانه کمک کرد. از طرفی از ایجاد بیماری های قارچی در اثر وجود رطوبت بالا در گلخانه جلوگیری می کند. شرکت اطلس تجهیز پردیس تولید کننده فن های تهویه از جمله فن سیر کوله در سایز های ۴۵، ۵۰ و... می باشد.

Greenhouses Heaters

The greenhouse heating system (greenhouse heater) is a heat generating device that is used to raise the temperature in places such as greenhouses, poultry farms, mushroom production halls and open halls. Atlas Tajhiz Pardis Co. as a manufacturer of heating systems is able to start and install various types of heating systems such as: floor heating, boiler and radiator systems, etc.



هیتر گلخانه ای یا بخاری گلخانه

سیستم گرمایشی گلخانه ای (بخاری گلخانه ای) تجهیز برای تولید گرما می باشد که جهت افزایش دمای مکان هایی همچون گلخانه، مرغداری، سالن های تولید و پرورش قارچ و سالن های باز مورد استفاده قرار می گیرد. شرکت اطلس تجهیز پردیس به عنوان تولید کننده سیستم های گرمایشی قادر به نصب و راه اندازی انواع سیستم های گرمایشی از قبیل: گرمایش از کف، بویلر و سیستم های تابشی و ... می باشد.

مشخصات هیترهای ۲۲۰۰۰۰ کیلوکالری

- * ظرفیت حرارتی مشعل: ۲۲۰۰۰۰ کیلوکالری (مشعل ایران رادیاتور گازی، گازوئیلی یا دوگانه سوز بنابر درخواست مشتری)
- * دارای ۳ عدد خروجی با قابلیت تغییر جهت
- * کاور بخاری از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱ میلیمتر با پوشش رنگ استاتیک کوره های
- * کوره احتراق با ابعاد ۱۵۰ × ۷۰ سانتیمتر از ورق استیل ۳۰۴ L با ضخامت ۱/۵ mm
- * دارای ۲ دستگاه فن تک فاز یا سه فاز (با قدرت هوادهی بالا)
- * رادیاتور حرارتی با ۳۰ عدد لوله استیل
- * مجهز به تابلو برق در دو مدل دستی و دیجیتالی
- * قابلیت جابه جایی آسان با استفاده از ۴ چرخ

Specifications of 220000 kcal heaters:

- *Heat burner capacity: 220000 kcal (Iran radiator burner which can be installed as gas, diesel or dual fuel burner according to customer request).
- *3 outlets with direction-changeable ability.
- *Heater cover is made from galvanized sheet 1 mm thick with static furnace paint coating.
- *Combustion furnace with dimensions of 70×150 cm from steel sheet 304L with 1.5 mm thickness.
- *2 fans (single-phase or three-phase) with high aeratio.
- *Heat radiator with 30 pcs steel pipe.
- *With switchboards in both manual and digital models.
- *easy mobility with using four wheels.

مشخصات هیترهای ۱۵۰۰۰۰ کیلوکالری گلستان

- * ظرفیت حرارتی مشعل: ۱۵۰۰۰۰ کیلوکالری (مشعل ایران رادیاتور گازی، گازوئیلی یا دوگانه سوز بنا بر درخواست مشتری)
- * دارای ۲ عدد خروجی با قابلیت تغییر جهت
- * کاور بخاری از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱ میلیمتر با پوشش رنگ استاتیک کوره‌ای
- * کوره احتراق با ابعاد ۱۲۵ × ۵۲ سانتیمتر از ورق استیل ۳۰۴ با ضخامت ۱/۵ mm
- * دارای ۱ دستگاه فن (تک فاز یا سه فاز) با قدرت هوادهی بالا
- * رادیاتور حرارتی با ۱۵ عدد لوله استیل
- * مجهز به تابلو برق در دو مدل دستی و دیجیتال
- * قابلیت جابه‌جایی آسان با استفاده از ۴ چرخ



Specifications of 150000 kcal heaters:

- * Heat burner capacity: 150000 kcal (Iran radiator burner which can be installed as gas, diesel or dual fuel burner according to customer request).
- * 2 outlets with direction-changeable ability.
- * Heater cover is made from galvanized sheet 1 mm thick with static furnace paint coating.
- * Combustion furnace with dimensions of 52×125 cm from steel sheet 304L with 1.5 mm thickness.
- * 1 fan (single-phase or three-phase) with high aeration.
- * Heat radiator with 15 pcs steel pipe.
- * With switchboards in both manual and digital models.
- * easy mobility with using four wheels.



انواع پروفیل های تخصصی نصب پوشش

- * پروفیل UV : برای نصب پلی کربنات در دیواره ها و سقف گلخانه
- * پروفیل M یا H : برای نصب پوشش پلاستیک گلخانه
- * پروفیل C و لاکینگ کانال: برای نصب پلاستیک در ناودان ها و دریچه گلخانه ها
- * پروفیل قاب پد: جهت راه اندازی سیستم سرمایشی

Types of Specialized Covers/Installation Profiles

- * UV profile: for installing polycarbonate on greenhouse walls and ceiling
- * M or H profile: for installing greenhouse plastic cover
- * C Profile and Locking Channel: for plastic installation in greenhouse drains and vents
- * Pad frame profile: for setting up cooling



ATLAS TAJHIZ PARDIS

بست و اتصالات گلخانه ای

شرکت اطلس تجهیز پردیس تولید کننده کلیه قطعات و اتصالات گلخانه ای می باشد. انواع بست ها شامل:

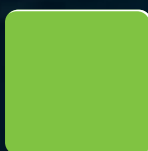
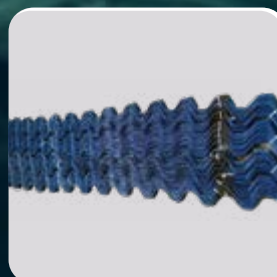
- * بست سفت کننده
- * بست پل
- * بست قائم
- * سرستون
- * بست لامپی و

Greenhouse fittings and clamp

Atlas Tajhiz Pardis Co. manufactures all greenhouse fittings and connectors. Types of clamp include:

- * Tightening clamp
- * Bridge clamp
- * Vertical clamp
- * Column capital
- * Lamp clamp







بخش بازرگانی

شرکت اطلس تجهیز پردیس در تامین مواد اولیه و تجهیزات شرکت های سازنده گلخانه در زمینه واردات فعالیت دارد که از جمله این موارد می توان: پرده انرژی سیوینگ، توری ضد حشره، توری شید، کوکوپیت و... نام برد. همچنین تامین کننده کلیه قطعات مورد استفاده در صنعت گلخانه و تجهیزات داخلی از جمله نایلون، پد سلولزی، سیم های نایلونی، موتور گیربکس، موتور رولاپ و...

Commerce Department

Atlas Tajhiz Pardis Co. is active in supplying raw materials and equipment for greenhouse manufacturing companies, including: energy saving curtains, anti-insect mesh, shade mesh, cocopeat, etc. It also supplies all parts used in greenhouse industry and indoor equipment including nylon, cellulose pad, nylon wires, gearbox motor, etc.



WWW.ATPCORPORATION.IR





ATLAS TAJHIZ PARDIS C O M P A N Y

Consultancy, design and production of
MODERN GREENHOUSE

CONTENTS



15

www.atpcorporation.ir

Atlas Tajhiz Pardis

اراک، شهرک صنعتی شماره ۱ بلوار امیرکبیر، خیابان شایستگان، جنب پخش البرز

دفتر فروش: ۳۴۱۳۰۸۲۸ - ۳۴۱۳۰۳۴۳ ۰۸۶ ۰۹۱۸۴۰۰۲۰۴۳ - ۰۹۱۸۴۰۰۲۰۳۹

ارتباط از طریق تلگرام و واتس آپ: ۰۹۱۸۴۰۰۲۰۳۸

CONTENTS

