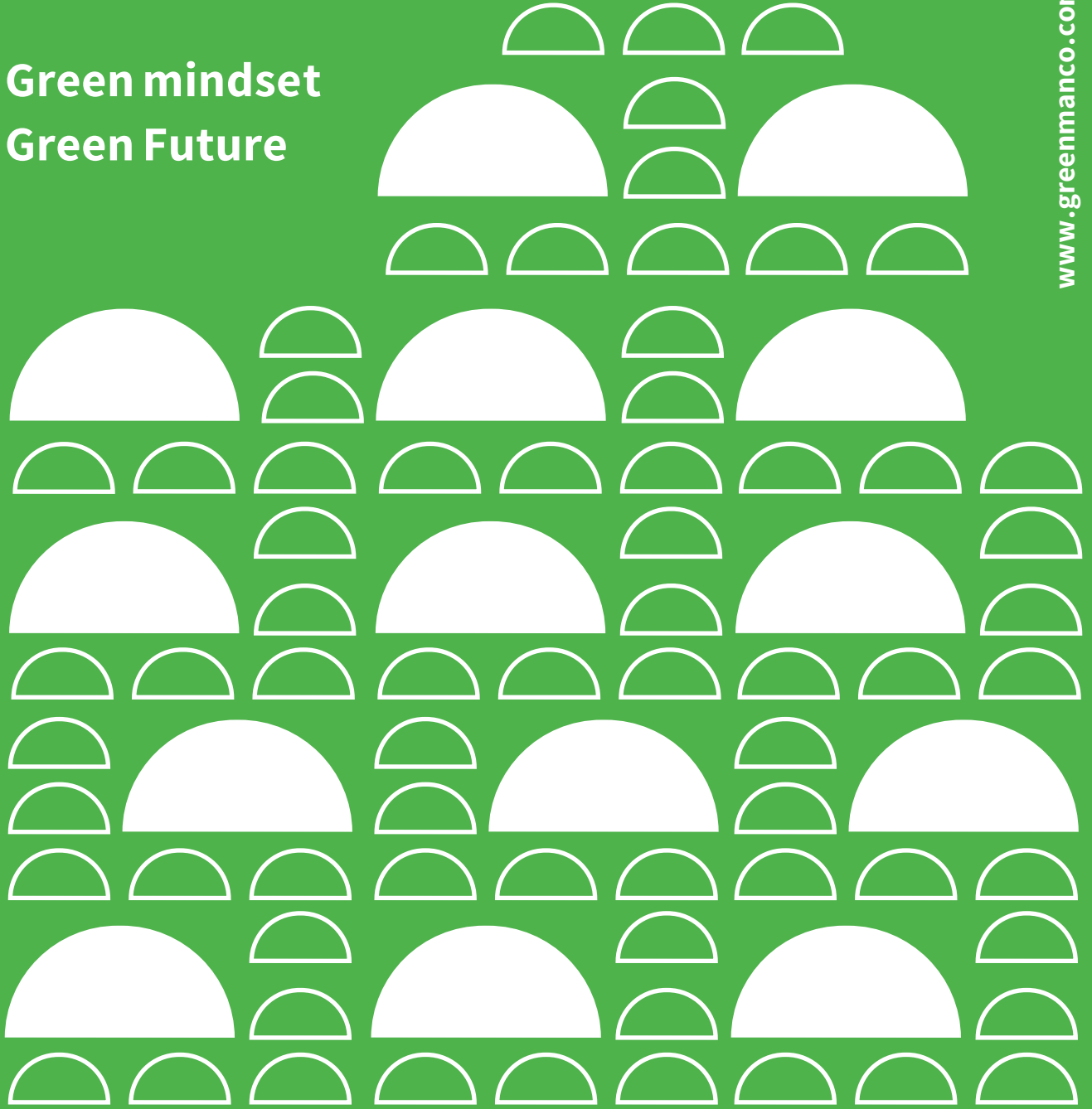


Green mindset
Green Future



www.greenmanco.com

کاتالوگ هیتکو (HEATCO)
بویلر آبگرم با قابلیت تزریق دی اکسید کربن
powered by **PACKMAN** industrial group



GREENMAN

Green mindset, green future

درباره گرینمن





درباره گرینمن

شرکت پاکمن در سال ۱۳۵۴ توسط پنج نفر از دانش آموزان دانشکده فنی دانشگاه تهران با هدف ارتقای سطح دانش فنی کشور به صورت سهامی خاص فعالیت خود را آغاز کرد. شرکت پاکمن با پیشینه ای پر قدرت در راستای تولید تجهیزات و خدمت رسانی در حوزه دانش فنی در صنایع مختلف از جمله نیروگاهی، پتروشیمی و نفت، بیمارستانی، ساختمانی، کشاورزی و حضور داشته است و با تکیه بر توانمندی های نیروهای متخصص خود، همواره در صنایع کشور پیش رو بوده است.

با توجه به موقعیت اقلیمی و جغرافیایی کشور عزیزمان ایران، و لزوم صادرات غیر نفتی فرصت ویژه ای در جهت توسعه صنعت کشاورزی در کشور فراهم می باشد. با توجه به رشد سنتی صنعت کشاورزی که باعث هدر رفت منابع آب و انرژی کشور می باشد، همچنین از آنجایی که شرکت پاکمن همواره آماده خدمت رسانی در بخش صنایع و کشاورزی به بهترین کیفیت بوده است، لذا وارد طراحی سیستم های صنعتی کشاورزی گردیده است و در این راستا زیر مجموعه جدیدی با نام گرینمن تاسیس گردیده است.

شرکت گرینمن مفتخر است با تکیه بر توانمندی در حوزه مهندسی، تحقیق و توسعه، تولید محصولات و بهینه سازی فرآیند، در تمامی حوزه های طراحی مهندسی و ساخت تجهیزات در کنار فعالین این صنعت حضور داشته باشد.

حوزه های مربوطه شامل بخش های زیر می باشد:

- تاسیسات گرمایش، سرمایش، تهویه و رطوبت
- تاسیسات تصفیه آب و آبیاری
- سیستم تزریق کربن دی اکسید
- سیستم های انرژی و طراحی بهینه
- سیستم کنترل اقلیم، برق رسانی و روشنایی
- سردخانه و نگهداری محصول



برای بازدید از سایت گرینمن اسکن کنید



آنچه گرینمن انجام می دهد

شرکت گرینمن به صورت تخصصی در حوزه کشاورزی و گلخانه های صنعتی فعالیت می کند و با توجه به اهمیت و ظرافت مسائل گلخانه، مفتخر به همکاری با گروهی از مهندسين خبره و مجرب در حوزه های مهندسی و کشاورزی می باشد. برخی از خدمات مهندسی ارائه شده در شرکت گرینمن به شرح زیر می باشد :

- طراحی و مدلسازی سیستم های سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع با استانداردهای تخصصی گلخانه و با استفاده از نرم افزار های TRNSYS , ANSYS FLUENT و ENERGYPLUS ...
- طراحی تمامی بخش های سیستم دوزینگ CO2 با توجه به شرایط کشت و سازه گلخانه
- طراحی گلخانه های نوین با سیستم های خاص و انرژی محور بهینه به کمک نرم افزار TRNSYS , ANSYS FLUENT و کد توسعه داده شده اختصاصی در شرکت گرینمن
- طراحی سیستم تصفیه آب RO و پکیج دوزینگ کود و مواد شیمیایی
- مدلسازی 3D و ارائه نقشه های پایپینگ تاسیسات گلخانه





PACKMAN
500

ایران ساخت



هیتکو

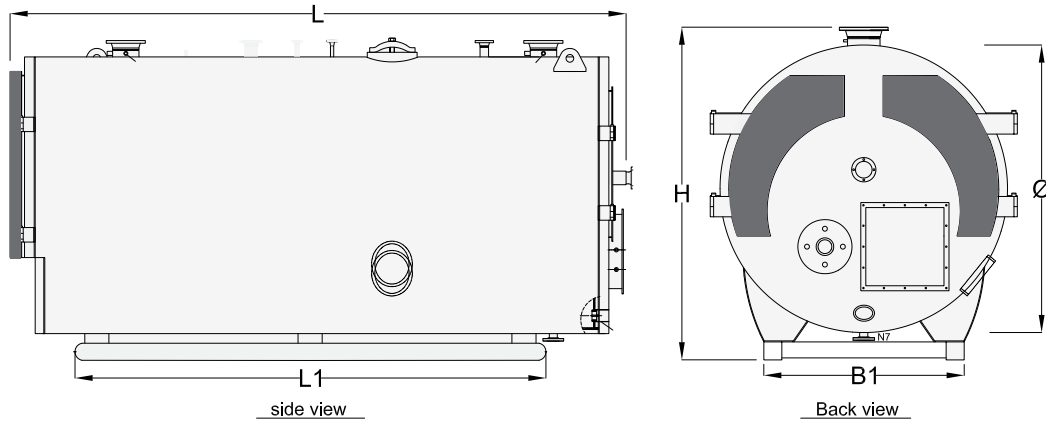
PACKMAN
Industrial Group
HEATCO



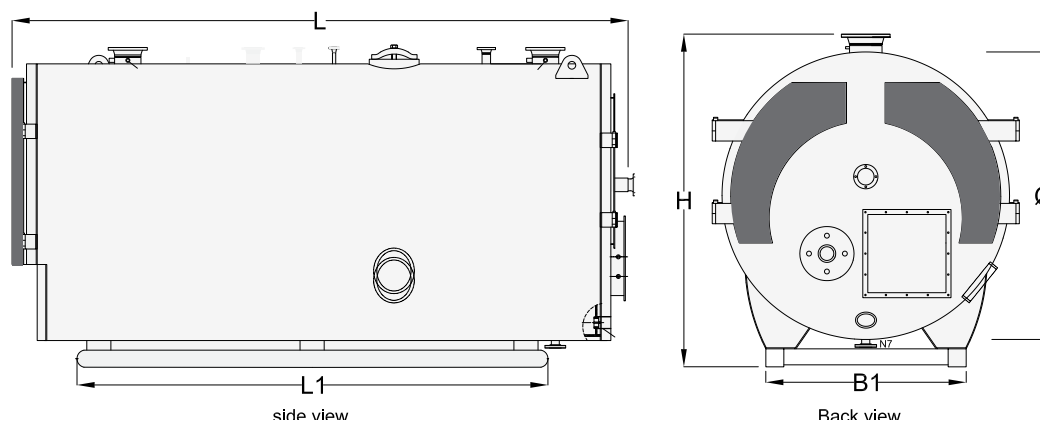
هیتکو (HEATCO) بویلر آبگرم با قابلیت تزریق دی اکسید کربن

یکی از مهمترین مسائل در رشد گیاهان گلخانه ای، حفظ دمای آسایش گیاه جهت رشد بهینه آن می باشد. برای این منظور سیستم های مختلف تولید گرما و سرما برای گلخانه طراحی شده است. یکی از قوی ترین روش ها جهت گرمایش یک واحد گلخانه صنعتی، استفاده از روش گرمایش مرکزی می باشد. بویلرهای گرمایش مرکزی GREENMAN با نام تجاری هیتکو، مخصوص گرمایش گلخانه ها بوده و توسط شرکت پاکمن تحت استاندارد BS/EN 12953 تولید می شوند. این بویلرها مجهز به سیستم حفاظت شوک حرارتی، سیستم anti-condensate corrosion، محافظه احتراق بازطراحی شده برای تزریق CO₂، مشعل LOW NO_x با کمترین میزان آلاینده و تمام مدولار الکترومکانیکی هستند و در ظرفیتهای متنوع تولید می گردند. ارائه تنوع ظرفیتی از ۳ تا ۱۵ مگاوات، استفاده از این بویلرها در سیستم گرمایش مرکزی گلخانه را ممکن می سازد. این بویلرها می توانند با سیستم گرمایش از کف و سیستم تزریق CO₂ به خوبی ملحق شوند و در اثر شوک های حرارتی ناشی از فواصل طولانی دچار آسیب نشوند.





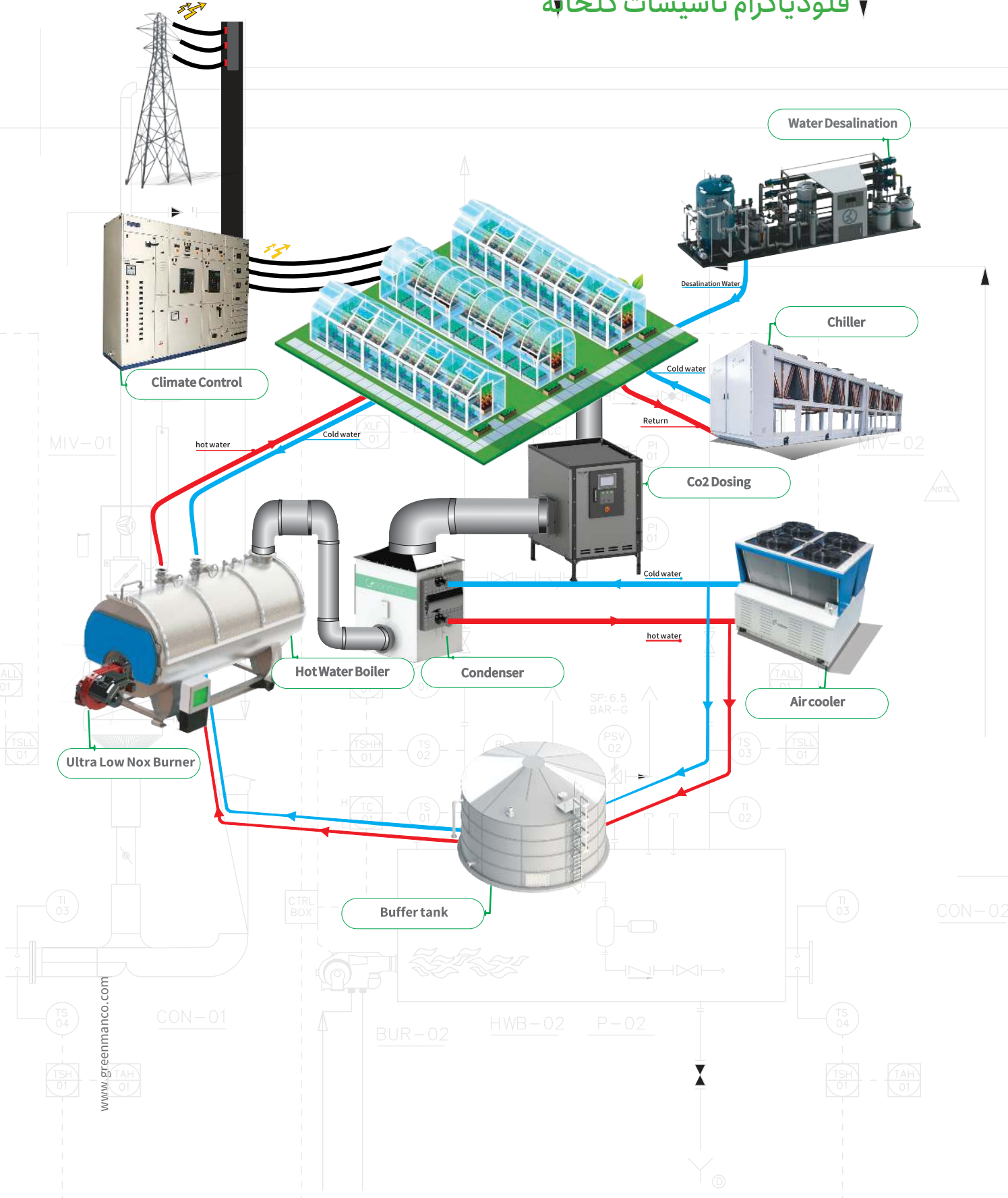
| HEATCO 6 | HEATCO 5 | HEATCO 4 | HEATCO 3 | واحد | هیتکو HEATCO |
|------------------------------|----------|----------|----------|-------------------|--------------------------------|
| مشخصات فنی | | | | | |
| ۶۰۰۰ | ۵۰۰۰ | ۴۰۰۰ | ۳۰۰۰ | KW | ظرفیت حرارتی |
| ۵۹۶۰ | ۵۶۲۰ | ۵۴۵۰ | ۵۱۲۰ | mm | طول (L) |
| ۴۸۰۰ | ۴۰۰۰ | ۴۰۰۰ | ۴۰۰۰ | mm | طول (L)۱ |
| ۲۵۳۰ | ۲۳۴۰ | ۲۱۹۰ | ۲۰۸۰ | mm | قطر (Ø) |
| ۱۷۷۰ | ۱۶۰۰ | ۱۵۰۰ | ۱۴۰۰ | mm | طول (B1) |
| ۳۰۷۰ | ۲۸۵۰ | ۲۷۰۰ | ۲۵۵۰ | mm | ارتفاع (H) |
| ۶۰۰ | ۵۰۰ | ۴۰۰ | ۳۰۰ | m ^۳ /h | حداکثر مصرف گاز از سطح دریا |
| ۵۰۰ | ۴۱۷ | ۳۳۳ | ۲۵۰ | Liter/h | حداکثر مصرف گازوئیل |
| متریال | | | | | |
| 17Mn 4 (17155 DIN) | | | | | پوسته و کوره |
| FORGED STEEL 150-16.5.ASME B | | | | | فلنج |
| St35.8 (17155 Din) | | | | | لوله آتشخوار |



| HEATCO 10 | HEATCO 9 | HEATCO 8 | HEATCO 7 | واحد | هیتکو HEATCO |
|------------------------------|----------|----------|----------|-------------------|-----------------------------|
| مشخصات فنی | | | | | |
| ۱۰۰۰۰ | ۹۰۰۰ | ۸۰۰۰ | ۷۰۰۰ | KW | ظرفیت حرارتی |
| ۷۰۰۰ | ۶۵۴۰ | ۶۶۷۰ | ۶۱۶۰ | mm | طول (L) |
| ۵۵۰۰ | ۵۰۰۰ | ۵۰۰۰ | ۵۰۰۰ | mm | طول ۱ (L1) |
| ۳۲۵۰ | ۳۰۳۰ | ۲۷۴۰ | ۲۶۷۰ | mm | قطر (Ø) |
| ۲۳۰۰ | ۲۱۵۰ | ۲۰۰۰ | ۱۸۶۰ | mm | طول (B1) |
| ۳۷۸۰ | ۳۵۷۰ | ۳۴۰۰ | ۳۲۰۰ | mm | ارتفاع (H) |
| ۱۰۰۰ | ۹۰۰ | ۸۰۰ | ۷۰۰ | m ³ /h | حداکثر مصرف گاز از سطح دریا |
| ۸۳۳ | ۷۵۰ | ۶۶۷ | ۵۸۳ | Liter/h | حداکثر مصرف گازوئیل |
| متریال | | | | | |
| 17Mn 4 (17155 DIN) | | | | | پوسته و کوره |
| St35.8 (17155 Din) | | | | | لوله آتشخوار |
| 150-16.5.FORGED STEEL ASME B | | | | | فلنج |



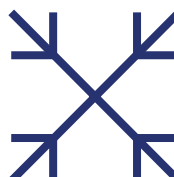
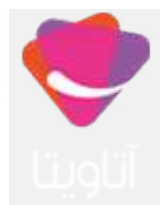
فلودیاگرام تأسیسات گلخانه



www.greenmanco.com



مشتریان ما





PACKMAN GROUP

History

The Packman Company was founded in February 1975, and was soon afterwards registered in companies Registration Office. In early years the Packman construction and service branch focused on building installations. Different mega power plants were built by cooperating with Brown Boveri and Asseck companies in 1976.

The company started its official activities in construction of High-Pressure Vessels such as Hot-Water Boilers, Steam Boilers, Storage Tanks, Softeners and Heat Exchangers from 1984.

Packman Company is one of the first companies which supplied the high quality and standard hot water boilers to the customers.

Packman has exported its products to countries such as Uzbekistan, United Arab Emirates and other countries in the Middle East. It is one of the largest producers of hot-water and steam boilers in the Middle East.

Now we are proud to announce that the Packman industrial group has five major sub-brands that have product titles in all field of HVAC equipment and engineering services, and we do not know this success except with the help and support of our customers.

1. Construction Services Industry Association
2. Industry Association
3. Construction Companies' Syndicate
4. Technical Department Association
5. Mechanical Engineering Association
6. Engineering Standard Association

Departements:

Sales Deps:

- ∩ Power Plant & Petrochemical
- ∩ Industrial
- ∩ Hospitally Service
- ∩ Commercial & Residential
- ∩ Sport Complex & Pool

Technical Deps:

- ≡ Manufacturing R&D
- ≡ Innovation Center
- ≡ EPC Execute Unit
- ≡ Product Develop Unit
- ≡ Sales Engineering Dep.

Others:

- ≈ After Sales Service
- ≈ Project Control
- ≈ Financial Office
- ≈ Commercial Office
- ≈ Marketing Department



PACKMAN GROUP Brands



PACKMAN
Industrial Group

Designer & manufacturer of Condensing, Hot Water, Steam, Hot Oil & Waste Heat Boilers, Heat Exchangers, Autoclave Pressure & Storage Vessels & etc



GREENMAN
Green mindset, green future

Engineering & Designing Commercial Greenhouse Plant, CO2 Dosing System, Flue gas Condenser & Special HVAC Systems, Sustainable Agriculture & etc



ROMAN
Water solution

Designer & manufacturer Reverse Osmosis Plant & Package, Water Treatment, Softener & Filters and Chemical Dosing Systems & etc



RAADMAN
a look to the future

Designer & manufacturer of Industrial Mono & Dual Block Gas, LPG, Light & Heavy Oil Burners, Premixed & Postmixed Burners, Watertube burners, Process burners, Special application burners & Combustion Solutions & etc



CHILLMAN
Coolest hvac around

Designer & manufacturer of Air & Water Cooled Chillers, Air Handling Units, Fancoil, HVAC Equipment, Cold Storage Room & etc



1. Isfahan Factory



2. Vilashahr Factory



3. Parand Factory



4. Parand (2) Factory



5. Bonyad Factory



SOME OF Certificates are



www.greenmanco.com



Green mindset Green future



PACKMAN
Industrial Group



GREENMAN
Green mindset, green future



ROMAN
Water solution



RAADMAN
a look to the future



CHILLMAN
Coolest hvac around

+9821-42362

www.greenmanco.com

No 14, 10th Alley, Beyhaghi St, Argentina Sq, Tehran, Iran