

# گرماتاب®



گرم‌کننده تابشی برای سالن‌های عمومی



## ایران مشعل

سهامی خاص تاسیس ۱۳۶۰

 **AMBI RAD**'s technology (UK)

سیستم بهینه برای گرمایش سالن‌های عمومی و فضاهای بزرگ



بازار انقلاب - کرج

۹۰٪ کاهش مصرف برق

۵۰٪ کاهش مصرف گاز





شرکت **ایران مشعل** به‌عنوان مجری پروژه‌های بزرگ تاسیسات ساختمانهای عمومی و صنعتی در سال ۱۳۶۰ تاسیس شد و از همان آغاز در رشته تاسیسات و تجهیزات ابنیه از طرف سازمان برنامه و بودجه (معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری) تعیین صلاحیت شده و موفق به اجرای پروژه‌های مهم و متعددی در سطح کشور گردید.

شرکت با پشتوانه سالها سابقه فعالیت خود، اقدام به تحقیق و مطالعه گسترده در زمینه عوامل موثر بر بالا بودن تقاضای حاملهای مختلف انرژی در کشور نمود. در این رابطه شرکت **ایران مشعل** با همکاری شرکت **AMBIRAD** انگلستان در سال ۱۳۷۹ موفق به وارد نمودن فناوری پیشرفته گرمایش تابشی به میهن عزیزمان شد و فعالیت خود را در زمینه تولید دستگاه‌های گرمایش تابشی با نام ثبت شده **گرماتاب** به منظور تأمین گرمایش فضاهای بزرگ آغاز نمود.

امروزه تأمین گرمایش افزون بر ۴,۵۰۰,۰۰۰ مترمربع در بیش از ۳,۵۰۰ پروژه با استفاده از دستگاه‌های **گرماتاب**، منجر به بهینه‌سازی در مصرف سوخت و برق کارخانجات، سالنهای ورزشی، سالنهای عمومی، گلخانه‌ها، مرغداری‌ها و فضاهای بزرگ متعددی در سراسر کشور شده است.



دستگاه‌های **گرماتاب** مطابق با تکنولوژی کمپانی بزرگ **AMBIRAD** انگلستان و با استاندارد اروپایی BS EN 416-1 در مدل‌ها و ظرفیت‌های مختلف در کارخانجات **ایران مشعل** تولید می‌شود.

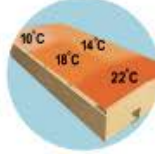
امکان تأمین گرمایش قسمت مورد نیاز از یک فضای بزرگ



۵۰٪ کاهش مصرف گاز  
۹۰٪ کاهش مصرف برق



گرمایش منطقه ای و قابل کنترل  
در سیستم گرمایش تابشی می توان هر قسمت از سالن را که نیاز به گرمایش دارد بصورت مستقل گرم نمود و یا بعضی از نقاط را بیشتر از سایر نقاط تحت پوشش حرارتی قرار داد.



به موتورخانه مرکزی و نگهداری آن نیاز ندارد



امکان تأمین گرمایش فضاهای باز



به آب نیاز ندارد



تأمین گرمایش فقط در ساعات مورد نیاز  
در این سیستم امکان خاموش نمودن دستگاه‌ها در زمان غیر از ساعات کاری وجود داشته و فضای تحت پوشش دستگاه بعد از گذشت چند دقیقه گرم می شود.



به کانال کشی نیاز ندارد



ایجاد گرمایش مطلوب در سطوح نزدیک به کف



با نصب در سقف؛  
فضای مفید اشغال نمی شود و  
نیاز افراد به تجمع کنار وسایل گرمایشی نیاز ندارند



نصب سریع و رایگان



## مقایسه گرمایش از طریق جابجایی و تابش



**تابش**  
Radiation ✓

حرارت در سیستم تابشی، تلف نشده و تنها چند دقیقه پس از روشن کردن دستگاه‌ها، گرمایش مطلوب تأمین می‌شود. از اینرو تأمین گرمایش بهینه در بسیاری از فضاهایی که تعویض هوا به علت بازبودن درها، پنجره‌ها و ... زیاد است، امکان پذیر خواهد بود.



**جابجایی**  
Convection

در روش تأمین گرمایش از طریق جابجایی هوای گرم، بطور طبیعی بیشتر حرارت به زیر سقف رفته و آنجا تجمع می‌یابد و سطوح نزدیک کف از دمای مناسبی برخوردار نخواهد شد. در این حالت اتلاف انرژی از سقف، درها و پنجره‌ها بسیار زیاد است.



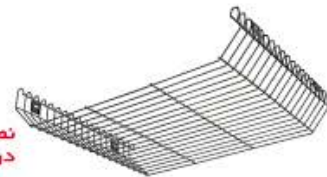
50 UT	40 UT	35 UT	22 UT	مدل	
۷/۶۲	۶/۱۰	۵/۸۹	۵/۲۴	m	طول کلی دستگاه
۶۷	۶۷	۶۷	۴۹	cm	عرض دستگاه
۱۴۴	۹۶	۹۵	۶۳	Kg	وزن دستگاه
۵۰	۴۰	۳۵	۲۲	KW	ظرفیت حرارتی (در شرایط ایده‌آل)
۴۵.۰۰۰	۳۴.۴۰۰	۳۰.۰۰۰	۲۰.۰۰۰	K Cal/hr	
۴/۷	۳/۸	۳/۳	۲/۱	m <sup>3</sup> /hr	حداکثر میزان مصرف گاز طبیعی با فشار 17.8 m bar (فشار خانگی)
۴	۳/۲	۲/۹۸	۱/۷۲	Kg/hr	حداکثر میزان مصرف گاز مایع با فشار 30~50 m bar
۵/۷	۴/۳	۴/۳	۳/۶	(سقفی) افقی	حداقل ارتفاع پیشنهادی نصب (دیواری) زاویه دار
۵/۰	۳/۶	۳/۶	۳/۰	(m)	
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰		بالای دستگاه
۲۱۰	۲۱۰	۱۵۰	۱۲۵		حداقل فاصله ایمنی زیر لوله‌های آتشخوار (cm)
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰		کنار دستگاه
۴۰ الی ۱۰۰ وات - ۲۲۰ ولت تکفاز				برق مصرفی	
۴ آمپر				فیوز قطع جریان اضافی	

## مشخصات فنی دستگاه‌های UT

گرمتاب مدل UT با توان زیاد تابش، گرمایش سالن‌های خیلی بلند را نیز تأمین میکند.



UT



Guard

نصب گارد مشبک گالوانیزه جهت زیبایی و حفاظت لوله در مکان‌های خاص با سفارش مشتری امکان پذیر است.

40 SL	35 SL	22 SL	مدل		
۱۲/۷۰	۱۲/۶۲	۸/۰۲	m	طول کلی دستگاه	
۴۶	۴۶	۲۹/۵	cm	عرض دستگاه	
۱۱۸	۱۱۷	۷۲	Kg	وزن دستگاه	
۴۰	۳۵	۲۲	KW	ظرفیت حرارتی (در شرایط ایده‌آل)	
۳۴.۴۰۰	۳۰.۰۰۰	۲۰.۰۰۰	K Cal/hr		
۳/۸	۳/۳	۲/۱	m <sup>3</sup> /hr	حداکثر میزان مصرف گاز طبیعی با فشار 17.8 m bar (فشار خانگی)	
۳/۲	۲/۹۸	۱/۷۲	Kg/hr	حداکثر میزان مصرف گاز مایع با فشار 30~50 m bar	
۴/۳	۴/۳	۳/۶	(سقفی) افقی	حداقل ارتفاع پیشنهادی نصب (دیواری) زاویه دار	
۳/۶	۳/۶	۳/۰	(m)		
۵۰	۵۰	۵۰		بالای دستگاه	
۲۱۰	۱۵۰	۱۲۵		حداقل فاصله ایمنی زیر لوله‌های آتشخوار (cm)	
۶۰	۶۰	۶۰		کنار دستگاه	
۴۰ الی ۱۰۰ وات - ۲۲۰ ولت تکفاز				برق مصرفی	
۴ آمپر				فیوز قطع جریان اضافی	

## مشخصات فنی دستگاه‌های SL

گرمتاب مدل خطی SL با طول‌های بلند بیشتر برای نصب در سالن‌های با سقف کوتاه‌تر مناسب است.



SL

تهران (خط ویژه)  
۸۸ ۵۲ ۹۵ ۶۶

مشاوره و طراحی رایگان

برآورد تعداد، مدل و ارائه نقشه چیدمان بطور رایگان توسط کادرفنی شرکت ایران مشعل

## تهویه سالن

تهویه مناسب در گرمایش با سامانه تابشی گرمتاب از دو جهت حائز اهمیت است.

- ۱- تأمین هوای مورد نیاز احتراق دستگاه
  - ۲- خارج نمودن محصولات احتراق
- میزان هوای مورد نیاز احتراق کامل دستگاه ۱۱ الی ۱۳ برابر حجم گاز مصرفی دستگاه می‌باشد.

مطابق استانداردهای معتبر اروپایی (BS EN 13410) چنانچه به ازای هر کیلووات ظرفیت دستگاه، تهویه طبیعی بیش از ۱۰ مترمکعب در ساعت باشد می‌توان از دستگاه بدون تعبیه دودکش استفاده نمود.

در فضاهایی که تهویه کافی ندارد یا گرد و غبار متراکم وجود دارد، لازم است هوای مورد نیاز احتراق بوسیله لوله ای متصل به مشعل از خارج سالن تأمین گردد. همچنین در این گونه فضاها تعبیه لوله دودکش مناسب روی آگروزفن خروج محصولات احتراق دستگاه، الزامی می‌باشد. (شکل روبرو)



**ADVANTICA**  
Advantica Technologies Ltd.  
Certificate No. 4579  
1571, 1572  
1573, 1574  
1575, 1576  
1577, 1578  
1579, 1580  
1581, 1582  
1583, 1584  
1585, 1586  
1587, 1588  
1589, 1590  
1591, 1592  
1593, 1594  
1595, 1596  
1597, 1598  
1599, 1600  
1601, 1602  
1603, 1604  
1605, 1606  
1607, 1608  
1609, 1610  
1611, 1612  
1613, 1614  
1615, 1616  
1617, 1618  
1619, 1620  
1621, 1622  
1623, 1624  
1625, 1626  
1627, 1628  
1629, 1630  
1631, 1632  
1633, 1634  
1635, 1636  
1637, 1638  
1639, 1640  
1641, 1642  
1643, 1644  
1645, 1646  
1647, 1648  
1649, 1650  
1651, 1652  
1653, 1654  
1655, 1656  
1657, 1658  
1659, 1660  
1661, 1662  
1663, 1664  
1665, 1666  
1667, 1668  
1669, 1670  
1671, 1672  
1673, 1674  
1675, 1676  
1677, 1678  
1679, 1680  
1681, 1682  
1683, 1684  
1685, 1686  
1687, 1688  
1689, 1690  
1691, 1692  
1693, 1694  
1695, 1696  
1697, 1698  
1699, 1700

**Test Report**  
Date: 29 August 2010  
Product No: 021878

Model: /  
AWH Red LED  
Fans Post Asm.  
Wallow Industrial Estate,  
Dunkey Hill,  
West Midlands,  
CV3 9AN

Non-Demanded Forced draught Combustion Radiant Tube Heaters

APR509LHUK02, APR509LHUK03, APR509LHUK04, APR509LHUK05, APR509LHUK06, APR509LHUK07, APR509LHUK08, APR509LHUK09, APR509LHUK10, APR509LHUK11, APR509LHUK12, APR509LHUK13, APR509LHUK14, APR509LHUK15, APR509LHUK16, APR509LHUK17, APR509LHUK18, APR509LHUK19, APR509LHUK20, APR509LHUK21, APR509LHUK22, APR509LHUK23, APR509LHUK24, APR509LHUK25, APR509LHUK26, APR509LHUK27, APR509LHUK28, APR509LHUK29, APR509LHUK30, APR509LHUK31, APR509LHUK32, APR509LHUK33, APR509LHUK34, APR509LHUK35, APR509LHUK36, APR509LHUK37, APR509LHUK38, APR509LHUK39, APR509LHUK40, APR509LHUK41, APR509LHUK42, APR509LHUK43, APR509LHUK44, APR509LHUK45, APR509LHUK46, APR509LHUK47, APR509LHUK48, APR509LHUK49, APR509LHUK50, APR509LHUK51, APR509LHUK52, APR509LHUK53, APR509LHUK54, APR509LHUK55, APR509LHUK56, APR509LHUK57, APR509LHUK58, APR509LHUK59, APR509LHUK60, APR509LHUK61, APR509LHUK62, APR509LHUK63, APR509LHUK64, APR509LHUK65, APR509LHUK66, APR509LHUK67, APR509LHUK68, APR509LHUK69, APR509LHUK70, APR509LHUK71, APR509LHUK72, APR509LHUK73, APR509LHUK74, APR509LHUK75, APR509LHUK76, APR509LHUK77, APR509LHUK78, APR509LHUK79, APR509LHUK80, APR509LHUK81, APR509LHUK82, APR509LHUK83, APR509LHUK84, APR509LHUK85, APR509LHUK86, APR509LHUK87, APR509LHUK88, APR509LHUK89, APR509LHUK90, APR509LHUK91, APR509LHUK92, APR509LHUK93, APR509LHUK94, APR509LHUK95, APR509LHUK96, APR509LHUK97, APR509LHUK98, APR509LHUK99, APR509LHUK00

BS EN 416-1:1999

Granting Engineer (David Hordley) Date: 29/8/10  
Consent by Authorizing Officer (D D Miley) Date: 29/8/10

Page: 1 of 10

**AMBIRAD**  
ENERGY EFFICIENT HEATING SYSTEMS

Our Ref: SDHMDW  
1 November 2010

To whom it may concern

This letter is to confirm that Iran Mashal Co of address 182 Dr Beheshti Avenue, 15779-53616 Tehran, Islamic Republic of Iran, is manufacturing radiant heating products under AmbiRad Licence.

We confirm that the technical staff of Iran Mashal Co have been trained to the required standards as expected by AmbiRad UK and the products are made in conformance to **EN416-1:1999**.

Yours faithfully  
S D Hordley  
Export Marketing Director

AMBIRAD LTD  
REG No. 733684

BSI Registered

**فصل چهاردهم . مشعل – دستگاه های گرم کننده تابشی**  
**فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۸۸**

فصل چهاردهم مشعل – دستگاه های گرم کننده تابشی

۱. دیگ های برقی از نوع ...  
۲. مشعل های دیگ ...  
۳. مشعل های دیگ ...  
۴. مشعل های دیگ ...  
۵. گرم کننده های تابشی ...  
۶. مشعل های دیگ ...

شرح	واحد	مقدار
مشعل دیگ برقی	کلو وات	۱۰
مشعل دیگ برقی	کلو وات	۱۰
گرم کننده تابشی	کلو وات	۱۰
مشعل دیگ برقی	کلو وات	۱۰

۴۱

**مشعل گازسوز و فن دستگاه گرم تاپ با قطعات و لوازم اصلی**



**دستگاه گرم تاپ** برای اولین بار در سال ۱۳۷۹ توسط شرکت **ایران مشعل** وارد بازار تاسیسات ایران شد. این دستگاه مطابق با فناوری کمپانی بزرگ **AMBIRAD (UK)** و با استاندارد اروپایی **BS EN 416-1** (تنها استاندارد مورد تایید دفتر فنی معاونت برنامه ریزی و نظارت ریاست جمهوری) و با بکارگیری قطعات و لوازم اصلی، تولید و عرضه می شود.

**Radiant Tube Heating Fans TORIN-SIFAN.UK DESIGNING**



فن ویژه با الکتروموتور مقاوم در برابر حرارت و رطوبت (IP54) با الکتروموتور RPM ایتالیا (ویژه مکانهای با رطوبت زیاد)

فن ویژه با الکتروموتور مقاوم در برابر حرارت (کلاس F) با قدرت 62W



رله (control unit) ساخت انگلستان Pactrol



ایرسویچ ساخت SIT ایتالیا



شیر برقی ساخت SIT ایتالیا

**تجهیزات جانبی که به طور رایگان همراه دستگاه ارایه می گردد:**



شیلنگ فشار قوی ۱/۴ پرسی ویژه همراه با مهره ماسوره و مغزی



تنظیم کننده نوسان فشار گاز (استابلیایزر stabilizer)



تاب برق ویژه همراه با کلید مینیاتوری ۲۸



کارابین برای اتصال زنجیر به دستگاه

زنجیر گالوانیزه نمره ۵



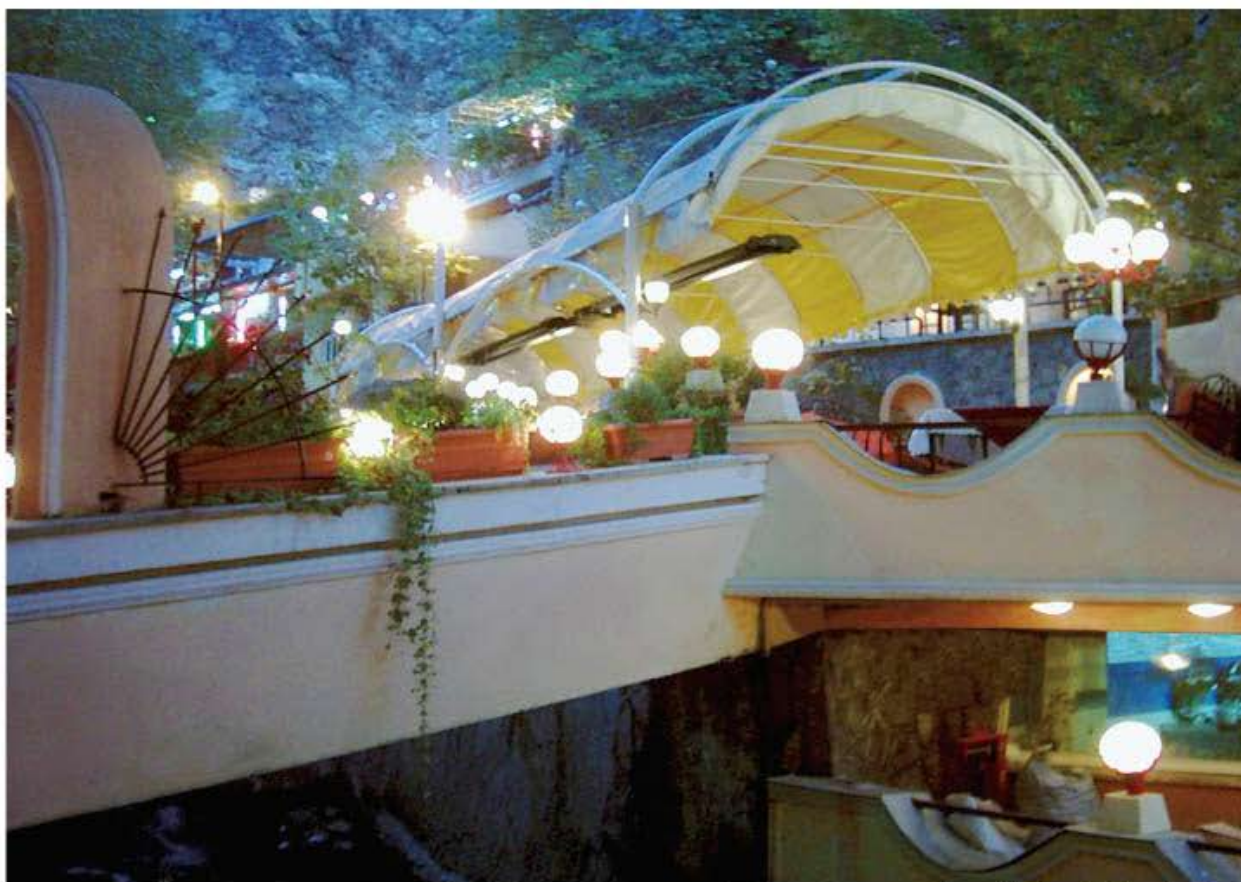


کافه نارسیس - مجتمع الماس ، میدان هروی ، تهران



رستوران پرپروک ، گرمایش فضای باز - تهران ، روبروی هتل استقلال





رستوران فضای باز کوهپایه - دربند ، تهران



رستوران بیلابقی باغ نور - فرحزاد ، تهران





کافی شاپ ساحلی هتل دلفین - انزلی ، گیلان



رستوران راه چوبی - پارک آب و آتش ، تهران





کافه رستوران سبوس - محمودیه ، تهران



رستوران پاستاچنگال - شهرک غرب ، تهران





فست فود فرید - سعادت آباد ، تهران



فست فود زیتون - فلکه اول صادقیه ، تهران





فروشگاه مرکزی شرکت بهنوش - تهران



بازار روز نیلوفر - شهرک اندیشه ، تهران





مرکز کامپیوتر ایران - خیابان ولیعصر ، تهران



بازار روز زیتون - تهران





پایانه اتوبوسهای مسافربری - شهرکرد



سالن نمایشگاهی برج میلاد - تهران





محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی - اردبیل



سالن نمایشگاهی هتل المپیک - تهران





مصلى - اراك

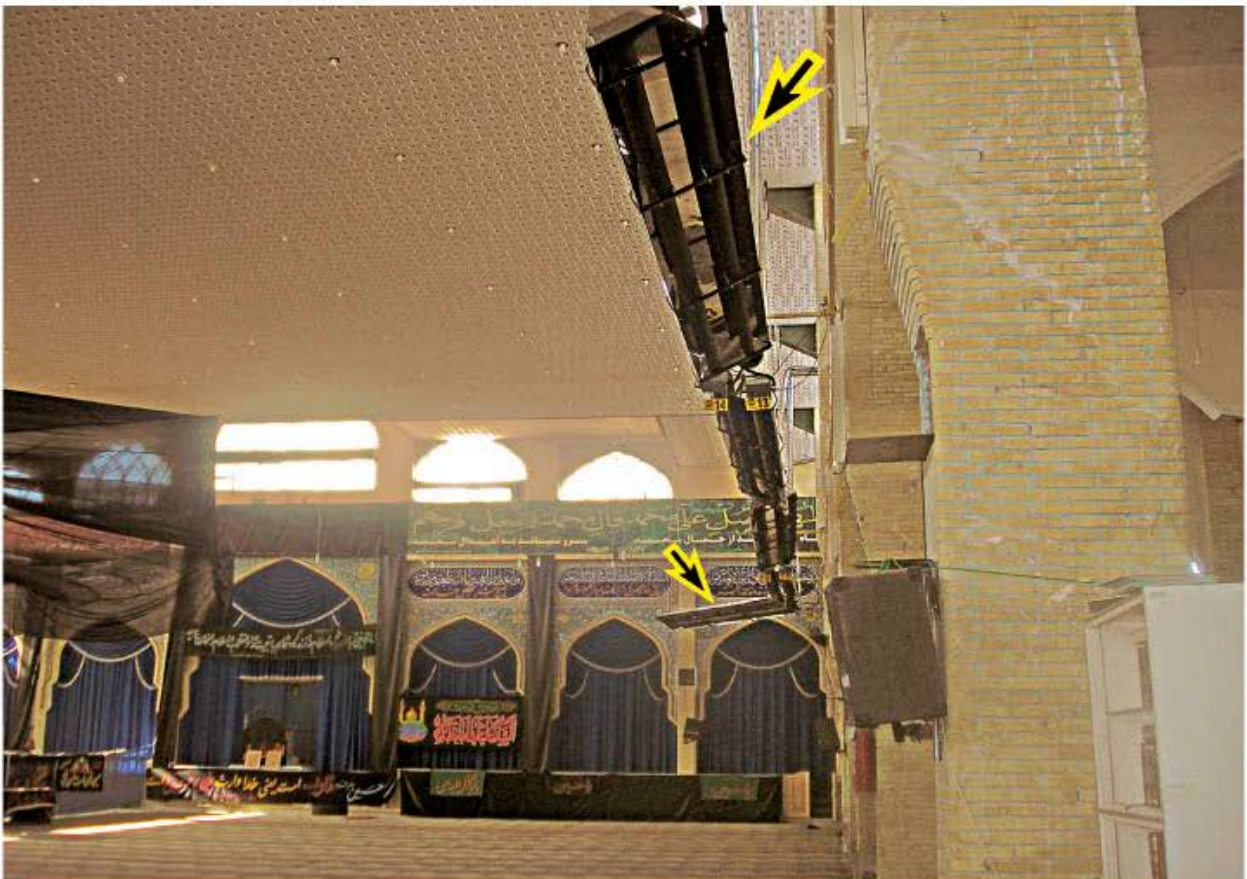


مصلى على آباد - استان گلستان



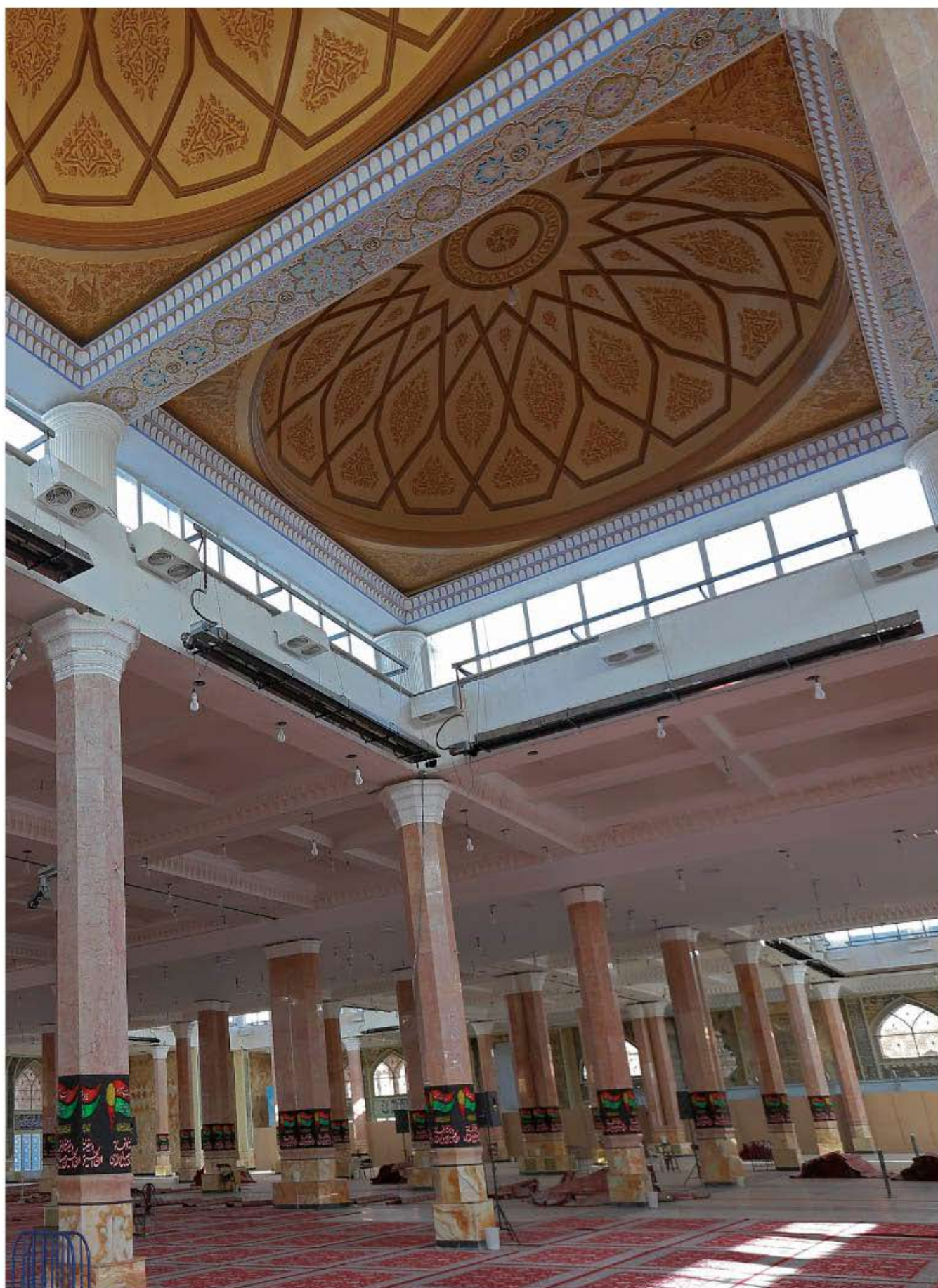


حسینیہ باغستان شادیہ - یزد



مصلی شهربابک - کرمان





شهبستان مسجد جمکران - قم



## نمایندگی‌ها و عاملین فروش گرماتاب

**اصفهان** - شرکت نصب صنعتی صیام - آقای مهدی صیام پور  
 ۰۹۱۳ ۳۱۵۴۱۹۴ و ۳۲۶۴۲۹۶۳ و ۳۲۶۴۱۳۸۶-۰۳۱

**اراک** - آقای محمد راهزانی  
 ۰۹۱۸ ۳۶۳۰۱۲۷ و ۳۳۲۵۲۵۵۲ و ۳۴۰۵۵۵۳۲-۰۸۶

**اردبیل** - شرکت توان گستر آرتا - آقایان سیامک قنبرعالی و بهزاد قامتی  
 ۰۹۱۴ ۴۵۱۳۵۳۳ و ۹۱۴ ۴۵۲۴۱۹۳ و ۳۳۲۳۷۷۲۶ و ۳۳۲۵۰۰۰۵-۰۴۵

**ارومیه** - فروشگاه روکا - آقای شهرام افشار  
 ۰۹۱۴ ۳۴۱۹۴۵۴ و ۳۲۲۲۹۰۲۱-۰۴۴

**تبریز** - دفتر فنی مهندسی فهیمی - آقای محمدرضا فهیمی  
 ۰۹۱۴ ۳۱۶۱۹۹ و ۳۵۲۵۱۱۳۰ و ۳۵۲۶۴۰۸۸ و ۳۵۲۵۴۲۹۱-۰۴۱

**تهران** - فروشگاه تاسیسات قائم - آقای مهدی فراتی  
 ۰۹۱۲ ۱۱۵۰۷۵۶ و ۸۸۳۰۹۳۷۳ و ۳-۸۸۳۲۸۲۲۲

**خرم آباد** - فروشگاه خرم پارس - آقای عرفان وفایی پور  
 ۰۹۱۶ ۳۶۰۳۶۲۷ و ۳۳۲۴۰۶۶۷ و ۳۳۲۲۲۳۵۷-۰۶۶

**رشت** - شرکت یگانه صنعت تهویه (یستکو) - آقای فرید رئوف  
 ۰۹۱۱ ۳۳۳۳۴۳۰ و ۳۳۱۱۲۴۹۷ و ۳۳۱۱۲۶۵۹-۰۱۳

**زنجان** - شرکت خطوط خمسه - آقای عبدالمجید فلاح  
 ۰۹۱۲ ۶۴۱۵۷۷۲ و ۵-۳۳۳۲۲۴۱۴-۰۲۴

**شهرکرد** - شرکت فنی مهندسی ماهوت - آقای ماشاله صفری  
 ۰۹۱۳ ۱۸۲۰۳۸۳ و ۳۲۲۴۳۳۶۳-۰۳۸

**شیراز** - شرکت تبرید جام جم - آقای عبدالحسین صبوری  
 ۰۹۱۷ ۱۱۱۶۸۰۴ و ۳-۳۸۲۰۶۳۲۲ و ۳۶۴۸۹۳۹۸-۰۷۱

**قزوین** - دفتر فنی پیرزاد - آقای خانعلی پیرزاد  
 ۰۹۱۲ ۱۷۱۸۰۶۳ و ۳۳۳۶۳۹۰۶-۰۲۸

**قم** - شرکت مهندسی پرتو گستران پویا - آقای سعید مبلغی  
 ۰۹۱۲ ۱۵۲۱۳۴۰ و ۳۲۹۱۵۱۱۲-۰۲۵

**کاشان** - شرکت کاشان مکانیک - آقای محمد مکارم  
 ۰۹۱۳ ۱۶۱۷۰۳۵ و ۵۵۵۴۷۰۲۵-۰۳۱

**کرج** - تاسیسات سبز البرز - آقای محمد شیرازی بهشتی  
 ۰۹۱۲ ۳۰۲۱۷۹۱ و ۹-۳۳۵۲۴۱۲۸ و ۰۲۶

**کرمان** - شرکت تاسیساتی خانه گرما سازه کرمان - آقای سیف‌اله ابراهیمی  
 ۰۹۱۳ ۱۴۱۰۲۲۹ و ۳۲۴۶۰۳۷۲ و ۳۲۴۴۴۱۸۵-۰۳۴

**کرمانشاه** - شرکت پادین سازه اطلس زمین - آقای امیر ولیانی  
 ۰۹۱۸ ۳۸۸۷۴۱۰ و ۳۸۴۳۳۰۸۳-۰۸۳

**گرگان** - شرکت مهندسی اسکان سازه جوان - آقای میرشاهدی ، آقای کاویانی  
 ۰۹۱۱ ۸۶۹۳۶۷۰ و ۲۷۱۹۵۷۶-۰۹۱۱ و ۳۲۱۵۸۴۰۴ و ۳۲۲۳۸۷۷۵-۰۱۷

**مشهد** - دفتر مهندسی تی.سی.کو - آقای مجید جعفرزاده باکویی  
 ۰۹۱۵ ۵۲۲۲۱۷۵ و ۳۱۱۲۰۰۰۳-۰۹۱۵ و ۳۸۴۳۳۱۲۸-۰۳۰ و ۰۵۱

**همدان** - شرکت مهندسی و گازرسانی رامین - آقای علی ولی محمدی  
 ۰۹۱۸ ۳۱۸۶۹۶۶ و ۳۱۱۳۹۰۹-۰۹۱۸ و ۳۲۶۶۶۰۲۰-۰۸۱

**یزد** - شرکت یزد دما - آقای حسین کفاش  
 ۰۹۱۳ ۱۵۴۸۶۲۳ و ۳۸۲۵۴۷۱۴ و ۶-۳۸۲۶۴۰۵۵-۰۳۵

**یزد** - آقای عباس سلیمانی  
 ۰۹۱۲ ۷۵۰۴۶۹۸



**۳ سال گارانتی**  
 (۱۰ سال گارانتی نوله های تابشی)  
 و بازدید و نصب رایگان



**۱۵ سال خدمات پس از فروش**



**کیفیت برتر جهانی**

**BS EN 416-1:1999**

**استاندارد ایمنی و عملکرد**



**عضو انجمن صنعت تاسیسات**



**عضو سندیکای شرکت‌های تاسیساتی و صنعتی ایران**



**عضو انجمن صنایع لوازم خانگی ایران**

تهران (خط ویژه)  
**۸۸ ۵۲ ۹۵ ۶۶**

**مشاوره و طراحی رایگان**



کاهش مصرف گاز 50٪

گرماتاب در کافی شاپ سلطان - رشت



ایران مشعل  
سهامی خاص تأسیس ۱۳۶۰

اولین و تنها تولیدکننده  
گرم کننده تابشی در ایران  
با نام و نشان ثبت شده :

گرماتاب®

دفتر مرکزی : تهران خ دکتر بهشتی ترسیده به کاوسی فر (میترا) پ ۱۸۲  
کد پستی ۱۵۷۷۹۵۳۶۱۶ فکس : ۸۸۷۵۲۰۳۷

تهران (خط ویژه) ۸۸ ۵۲ ۹۵ ۶۶  
کارخانه : گرمسار - منطقه صنعتی فجر

www.GARMATAAB.com