

گرماتاب®

GARMATAAB

RADIANT HEATING SYSTEM



سالن های مرغداری

ایران مشعل



مرغداری مادر طیور بهشت
مازندران - تنکابن



شرکت **ایران مشعل** به عنوان مجری پروژه های بزرگ تأسیسات ساختمانهای عمومی و صنعتی در سال ۱۳۶۰ تأسیس شد. این شرکت به پشتوانه ۳۰ سال سابقه فعالیت خود، اقدام به وارد نمودن تکنولوژی ساخت و تولید دستگاههای گرمایش تابشی با نام ثبت شده **گرماتاب** با همکاری شرکت **AMBIRAD** انگلستان نمود. این شرکت با ساخت و تجهیز آزمایشگاهی مجهز در محل کارخانجات تولیدی خود، موفق به اخذ تأییدیه های مختلف از جمله نشان استاندارد ملی محصول **ISO** گردیده است.

تأمین گرمایش بالغ بر ۵،۰۰۰،۰۰۰ متر مربع در بیش از ۴۵۰۰ پروژه در فضاهای مختلف با استفاده از دستگاههای **گرماتاب** و همچنین صادرات محصول به کشورهای مختلف، تعهد مدیران شرکت به حفظ و ارتقاء رضایتمندی مشتریان را اثبات نموده است.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنایع و معادن ایران

پروانه بهره برداری

تاریخ بهره برداری		۸۱/۱۲/۲۵	
شماره سابقه تاسیس		۸۹۵۶	
شماره پروانه بهره برداری		۱۱۲۳ / ۲۱۹۶	

۱۳۸۱/۱۲/۲۷

آقای / خانم **مشعل** نشانی: گرمسار - منطقه صنعتی فجر

شرکت -
با توجه به راهاندازی و دستیابی آن واحد به انجام عملیات تولید انبوه، این پروانه جهت تولید محصولات زیر و به منظور استفاده از مزایای قانونی آن اعطاء می گردد.

محمولات اصلی	ظرفیت سالانه	واحد	تعداد شیفت	شماره شناسایی کالا
۱- دستگاه گرم کننده	۱۱۵۰۰	دستگاه	یک شیفت	۲۹۱۹۱۵۲۱
۲- ششمنی سفتی	بازده هزاروپانصد			

۳-
۴-
۵-
محمولات جانبی
۱-
۲-

رئیس سازمان صنایع و معادن استان سمنان
اسرائیل احمدیه

تذکرات:
وزارت صنایع و معادن هیچگونه تعهدی در قبال تأمین منابع مالی، اعم از ارزی و ریالی و لوازم اولیه نخواهد داشت
• توجه: بارنده این پروانه را به معاد مترجم در ظهر این بزرگ جلب می نماید. ترمیمات لازم در پشت پروانه برج شده است

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنایع و معادن
سازمان صنایع و معادن استان سمنان

بسرطاقی
تاریخ: ۱۳۸۶/۶/۱۱
شماره: ۴۴/۱۹۴۱۵
پست:

شرکت ایران مشعل
سلام علیکم

احتراماً "عطف به نامه شماره ۸۷/۴۲۲۸-مورخ ۸۶/۵/۲۱ بدین وسیله به آگاهی میرساند درحال حاضر و براساس اطلاعات موجود دربانک اطلاعات سازمان آتش شرکت تنها تولید کننده دستگاه گرم کننده تشعشی می باشید.

علی نظری
رئیس سازمان صنایع

آدرس: سمنان، میدان معلم، مجتمع اداری کبکبستی، ۲۲۸۷۵-۲۵۱۹۸، تلفن: ۴۴۴۱۱۰۱-۴، فکس: ۴۴۴۱۱۰۱
آدرس الکترونیکی: INFO@IMO-SEMNAN.IR وب سایت: WWW.IMO-SEMNAN.IR



عضو سندیکای شرکت های
تأسیساتی و صنعتی ایران



عضو انجمن صنعت
تأسیسات



گواهینامه ی آزمایشگاه
استاندارد ۱۷۰۲۵



عضو انجمن صنایع لوازم
خانگی ایران



سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به جهت اهمیت ویژه ایمنی و عملکرد در دستگاههای گاز سوز ، در تاریخ ۱۳۸۹/۰۳/۰۵ متن استاندارد ((بخاری لوله ای تابشی سقفی تک مشعله برای مصارف غیر خانگی)) را بر اساس ماخذ استاندارد ۱:۱۹۹۹-BS EN 416-1 تدوین و با شماره ۱-۱۲۸۷۱ بصورت استاندارد ملی انتشار داد.

شرکت ایران مشعل با تلاش و صرف هزینه های بسیار زیاد، اقدام به ساخت و تجهیز آزمایشگاه تحقیقاتی دستگاه های گرمایش تابشی گاز سوز به منظور اثبات انطباق محصولات تولیدی با استاندارد فوق نمود.

AMBIRAD
ENERGY EFFICIENT HEATING SYSTEMS

Our Ref: SDH/MDW
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 Hartles
S D Hartles
Export Marketing Director


AMBIRAD-LTD
REG. No. 1390934

AmbiRad Limited
Fens Pool Avenue, Brierley Hill, West Midlands DY5 1QA, UK
T: 01384 489700 F: 01384 489707 E: sales@ambirad.co.uk
www.ambirad.co.uk
AmbiRad is the registered trademark of AmbiRad Ltd. Registered in England No. 1390934

ADVANTICA
Advantica Technologies Ltd.
Certification Services
Ashby Road
Loughborough
Leicestershire
LE11 3GR
Telephone +44 (0) 1509 282066
Facsimile +44 (0) 1509 283113
e-mail: cert.serv@advantica-tech.com


0351

Test Report Date 28th August 2002

TR/02/287 Project No. 2/31978

Modification

Ambi-Rad Ltd
Fens Pool Avenue,
Wallows Industrial Estate,
Brierley Hill,
West Midlands,
DY5 1QA Evaluation commenced 29.07.02
Evaluation completed 28.08.02

Appliance Type
Non-Domestic Forced draught Combustion Radiant Tube Heaters

Model Reference(s)
AR50UTUK, AR45UTUK, AR40UTUK, AR35UTUK, AR22UTUK, AR22SLNUK27, AR35SLNUK42, AR35SLNUK50, AR40SLNUK42, AR40SLNUK50, AR45SLNUK50, AR45SLNUK60, AR50SLNUK60, & AR50SLNUK60

Conclusion
Type samples of the above appliances have been tested and examined to the relevant requirements of **BS EN 416.1:1999** including Amendments 1&2 (Single burner gas-fired overhead radiant-tube heaters) and have been found to comply with these requirements.

Examining Engineer (David Hartlebury) Date: 27/8/02

Clearance by Authorising Officer: (GD McKay) Date: 28/8/02

Opinions and interpretations expressed herein are outside the scope of UKAS accreditation

©Advantica Technologies Ltd. Page: 1 of 10 ref: 04/02/13 416-1

انطباق محصولات تولیدی با استاندارد ۱:۱۹۹۹-BS EN 416-1 و اخذ تاییدیه از شرکت AMBIRAD UK



**تنها دارنده
نشان استاندارد
دستگاه تابشی**
736816696

اولین و تنها دارنده نشان استاندارد دستگاههای گرمایش تابشی گاز سوز از سازمان استاندارد ملی ایران

صفحه: ۱ از ۱
شماره گواهینامه: T/۳۴۸
تاریخ صدور: ۱۳۹۶/۰۷/۱۱
مرتبته تعدید: اولین

گواهینامه تایید صلاحیت همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱۷۲۸، **آزمایشگاه شرکت نایسپاتی ایران مشعل** به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۸۸۹۷۴۰ برای انجام آزمونهای مشروحه زیر تایید می گردد.

عنوان محصول/آزمون
استاندارد (ضوابط) **معموره تایید سازمان**
ISIRI 12871-1

بخاری های لوله ای گازسوز تابشی سقفی تک مشعله برای متصرف غیرخانگی

مدیر کل مسلم بیات

تذکر:

- مدت اعتبار این تاییدیه از تاریخ صدور یک سال می باشد.
- داشتن این تاییدیه رافع مسؤلیت های حقوقی و جزایی دارنده آن نمی باشد.
- رعایت تقاضای همکاری با سازمان ملی استاندارد ایران الزامی است.

در صورتی که آزمون در زمینه تعیین معیبت باشد و استاندارد مشخصی برای آن وجود نداشته باشد از ضوابط قانونی مربوطه از جمله حوزه های تعریف شده استاندارد یا فصول کتاب مقررات صادرات و واردات استفاده می شود.

آدرس: جاده خاوران، شهرک صنعتی عباس آباد، خ هفتم، جنب خیابان شیروزی، پلاک ۳۷۶، کدپستی: ۳۳۸۳۱۳۳۷۷
تلفن: ۲۶۲۲۳۵۱
دورنگار: ۰۲۷-۸۸۷۵۲

NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI) herewith confirms that:

Research Laboratory of Radiant Heating Systems

Address: NO.376, Sheypouri St, 7th St, Abbas Abbad Industrial Town, After Sharif Abad Police Station, Imam Reza Highway, Tehran, I.R.IRAN
Tel: +98(21) 36423951
Fax: +98(21) 36423951
Web Site: www.garmataab.com

آزمایشگاه تحقیقاتی سامانه های گرمایش تابشی

نشانی: تهران، انبوه امام رضا، بعد از پلیس راه شریف آباد، شهرک صنعتی عباس آباد، خیابان هفتده، جنب خیابان شیروزی، پلاک ۳۷۶
تلفن: ۰۲۱-۳۶۴۲۳۵۱
دورنگار: ۰۲۱-۳۶۴۲۳۵۱
سایت اینترنتی: www.garmataab.com

Has fulfilled the ISIRI-ISO/IEC 17025. And is competent to carry out Test Calibration services according to accreditation scope are listed in 3 page/s of annex.

NACI Registration No.: NACI/Lab/883
Initial Accreditation Date and Place: 2016.09.25-Tehran
Renewal Date: -
Expiry Date: 2019.09.24

Validity of Accreditation Certificate depends on continuity of compliance with the relevant requirements and obtaining the approval based on the annual surveillance assessment.

شماره گواهینامه تایید صلاحیت: NACI/Lab/883
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه: ۱۳۹۵/۰۷/۲۵ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: -
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۳۹۸/۰۷/۲۴

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و اخذ تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Page 1 of 4

اخذ تاییدیه به عنوان اولین و تنها آزمایشگاه همکار اداره کل استاندارد استان تهران

آزمایشگاه تست و تحقیقاتی شرکت ایران مشعل بر اساس استاندارد ISO 17025 پیاده سازی شده و موفق به اخذ تاییدیه از سازمان ملی تایید صلاحیت ایران گردیده است.

***به ضرورت نشان استاندارد ایمنی و عملکرد محصول در دستگاههای گازسوز توجه نمایید.**



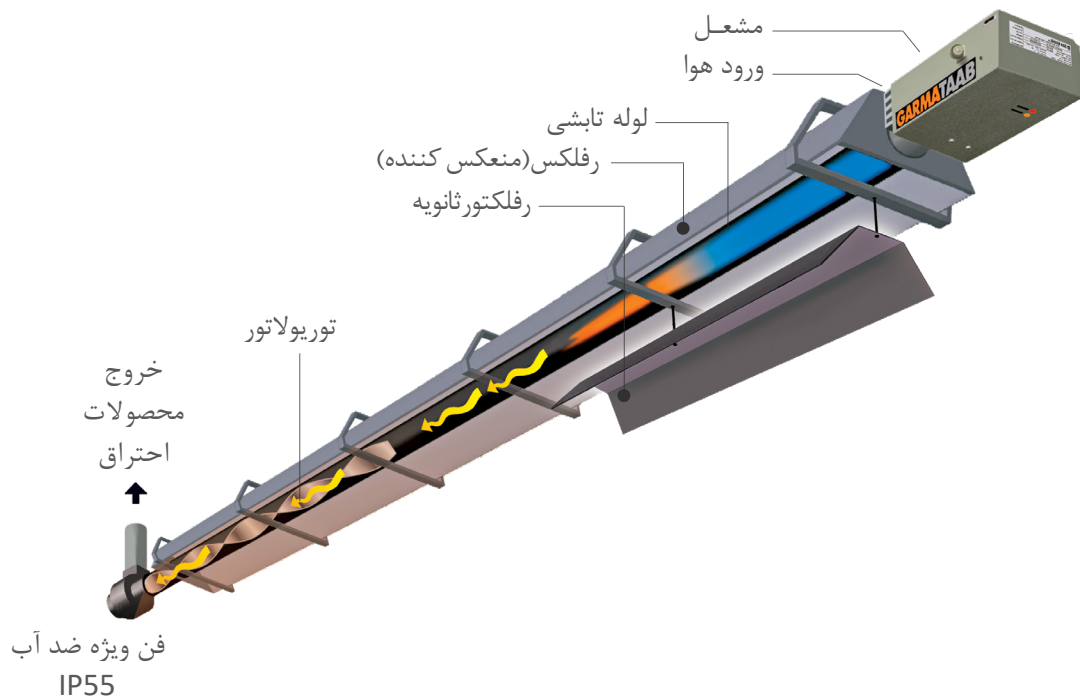
مرغداری آقای عاشوری

گلستان

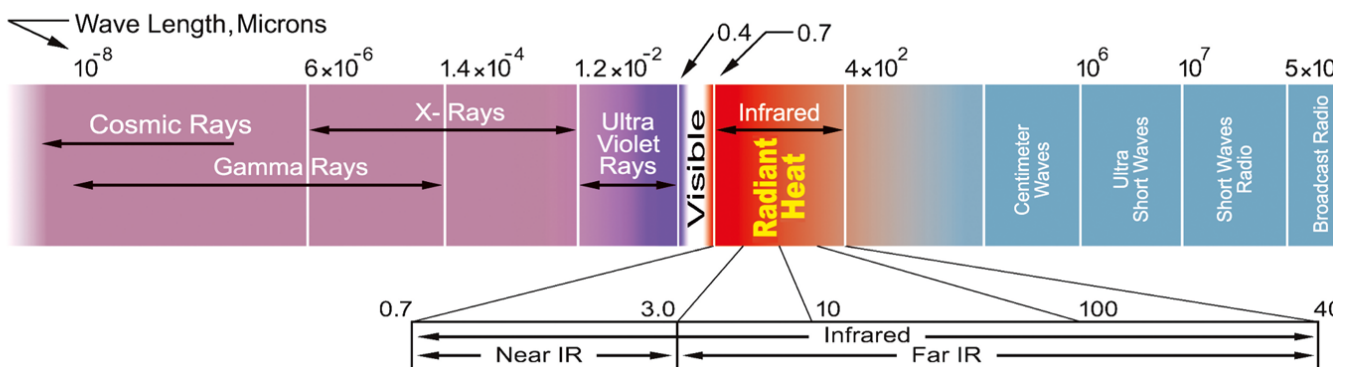
علی آباد کتول

چرخه حرارت در دستگاه گرماتاب®

در این دستگاه گاز شهری توسط مشعل مخصوص با شعله طویل، درون لوله ای با ضریب تابش زیاد می سوزد. حرارت ایجاد شده به امواج حرارتی مادون قرمز تبدیل شده و بوسیله سطوح منعکس کننده (Reflector) که به شکل دوزنقه در قسمت بالای دستگاه قرار گرفته، به نقاط مورد نظر می تابد. این امواج بنابر خاصیت خود در اثر برخورد به گرما تبدیل شده و احساس بسیار مطلوبی نظیر حرارت خورشید در طیور ایجاد می کند.

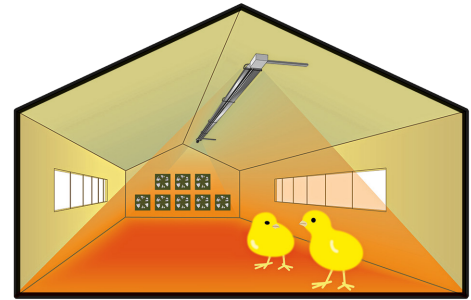


Electromagnetic spectrum

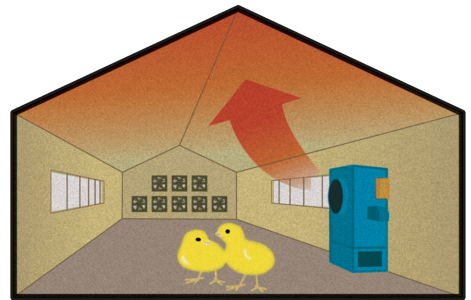


چرا گرماتاب بهینه است؟

روش گرمایش در سالن مرغداری‌ها در حال حاضر عمدتاً روش جابجایی هوا (انواع مختلف بخاری های هوای گرم) می‌باشد که توأم با اتلاف زیاد انرژی است. تعداد دفعات تهویه در مرغداری‌ها از سایر فضاهای صنعتی بسیار بیشتر است. لذا انرژی گرمایی جذب شده توسط هوا، قبل از تبادل حرارتی با محیط و پرندگان موجود در کف سالن، از طریق فن‌های تهویه به خارج از سالن تخلیه می‌شود که به منزله هدر رفتن منابع مالی ارزشمند و انرژی است. رطوبت و خیسگی بیش از حد کف سالن و سرد بودن کف (در حالی که سقف گرم است) از مشکلات سیستم‌های متداول غیر تابشی است.



سیستم گرمایش تابشی، انرژی گرمایی را بدون دخالت هوا به کف سالن منتقل می‌کند و بستری گرم و مطلوب برای پرندگی ایجاد می‌کند و از طرفی با رساندن تعداد دفعات تهویه به حد استاندارد بدون نگرانی از اتلاف انرژی - به بهبود کیفیت محصول نیز کمک شایانی می‌نماید.

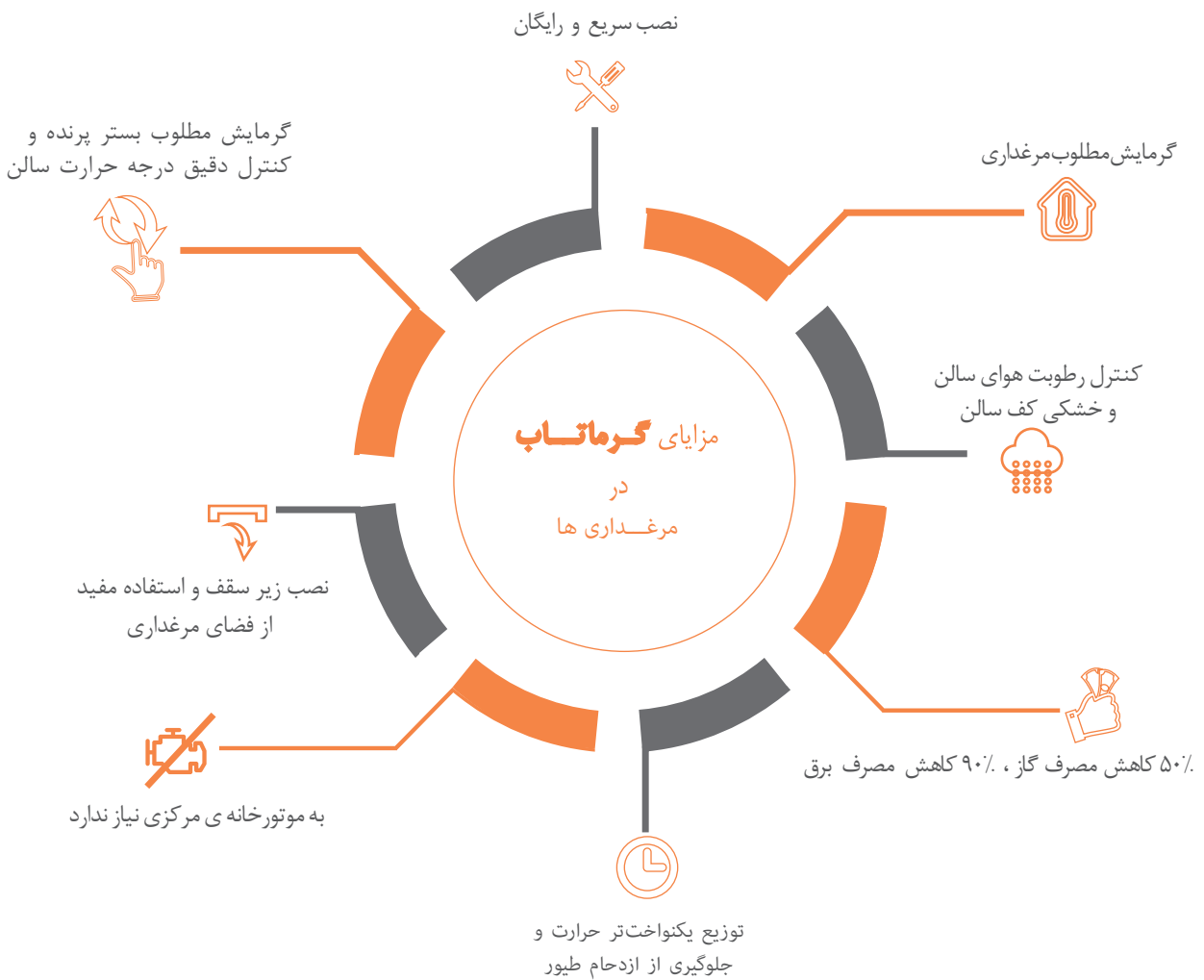


مقایسه‌ی هزینه‌ی گرم‌کننده‌ها

درصد صرفه جویی	گرماتاب	گرمایش مرکزی	هزینه‌ی طراحی
۱۰۰	صفر	۱۰۰	هزینه‌ی طراحی
۴۰ الی ۶۰	۴۰ الی ۶۰	۱۰۰ بویلرها، مشعل‌ها، لوله‌کشی‌ها، گرم‌کننده‌ها (UNITHEATERS)، پمپ‌ها، شیرآلات، کنترل‌ها، عایق‌ها، کانال عبور لوله‌ها، تابلوهای برق و ...	تجهیزات
۹۰	۱۰	۱۰۰	هزینه‌ی اجرا
۹۵	۵	۱۰۰	نگهداری
۴۰ الی ۶۰	۴۰ الی ۶۰	۱۰۰	سوخت مصرفی
۹۰	۱۰	۱۰۰	برق مصرفی
۱۰۰	صفر	۱۰۰	آب مصرفی



مزایای گرماتاب در مرغداری



مشخصات فنی دستگاه‌ها

مدل دستگاه	ظرفیت حرارتی kCal/h (گاز طبیعی)	میزان مصرف گاز طبیعی m ³ /h فشار 17.8 m bar (فشار خانگی)	مصرف برق w	طول دستگاه (m)	عرض دستگاه (cm)	ارتفاع نصب (m)	وزن دستگاه (kg)
AR40SL	34400	3/8	80	12/70	46	4-3	118
AR50SL	45000	4/7	100	15/15	46	4-3	134
AR55SL	55500	5	100	16/1	46	5-4	141
AR65SL	58500	6/1	100	18/6	46	5-4	165

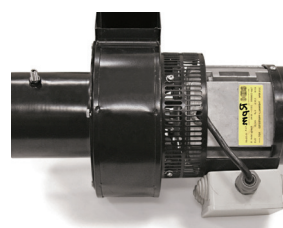


-گرماتاب مدل خطی SL

-با طول بلند

-جهت گرمایش فضاهای با ارتفاع کم

مشعل گازسوز و فن دستگاه گرماتاب مخصوص مرغداری



فن ویژه با الکترو موتور مقاوم در برابر حرارت و رطوبت (IP55) با الکتروموتور RPM ایتالیا (ویژه مکانهای با رطوبت زیاد)







مرغداری آقای جوادی
گیلان - رشت





ایران مشعل

اولین تولید کننده گرم کننده تابشی و تنها دارنده نشان استاندارد 1-12871 در ایران با نام و نشان ثبت شده:



☎ (+۲۱) ۸۸ ۵۲ ۹۵ ۶۶

☎ (+۲۱) ۸۸ ۷۵ ۲۰ ۳۷

✉ ۱۵ ۷۷ ۹۵ ۳۶ ۱۶

www.garmataab.com

کارخانه. گرمسار. منطقه صنعتی فجر

دفتر مرکزی. تهران. خ دکتر بهشتی. نرسیده به کاووسی فر (میترا). پ ۱۸۲

