

# فاران تابش®



تولید کننده انواع سیستم های گرمایش تابشی

● گرمایش در کف

● نصب در ارتفاع

شرکت فاران در سال ۱۳۸۸ اقدام به تولید سیستم های گرمایشی تابشی با برند ثبت شده فاران تابش و با هدف کاربردی نمودن ابزار و بسط و گسترش فرهنگ بهینه سازی مصرف سوخت توسط جمعی از متخصصین و مهندسين خلاق و با تجربه تاسیس گردید.

این شرکت طی ۹ سال گذشته و در راستای خط مشی خود که مهم ترین آنها کیفیت محصولات ، خلاقیت ، نوآوری ، خدمات به موقع و در نهایت مشتری مداری می باشد از متریال مرغوب مطابق با استانداردهای جهانی استفاده نموده و موفق به تجهیز بسیاری از پروژه های صنعتی ، گلخانه ، ورزشی و فضاهای باز گردیده است.



## انتقال حرارت به سه روش انجام می شود :

۱. رسانش ( CONDUCTION )

ایجاد گرما به واسطه بخاریهای صنعتی

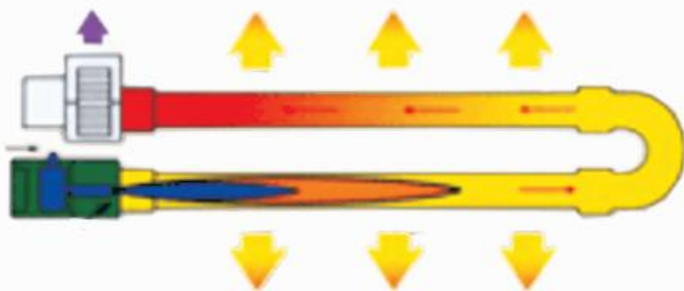
۲. هم رفت ( جا به جایی هوای گرم ) ( CONVECTION )

ایجاد گرمایش به واسطه مبدل های حرارتی نظیر رادیاتورها، یونیت هیتر ها و هواساز ها

۳. تابش ( RADIATION )

سیستم گرمایش تابشی لوله ای متشکل از مشعل اتمسفریک ، لوله های آتش خوار ، فن مکنده و رفلکتور میباشد. شعله توسط مشعل تشکیل شده و به واسطه فن در طول مسیر لوله هدایت می شود. حرارت ایجاد شده توسط رفلکتور به نقاط مورد نظرمی تابد و امواج حرارتی پس از برخورد با اجسام انرژی گرمایی خود را آزاد می کنند و در نتیجه این سیستم نیازی به هوا برای انتقال دما ندارد که این امر نمایانگر کارایی این سیستم حتی در فضای باز می باشد.

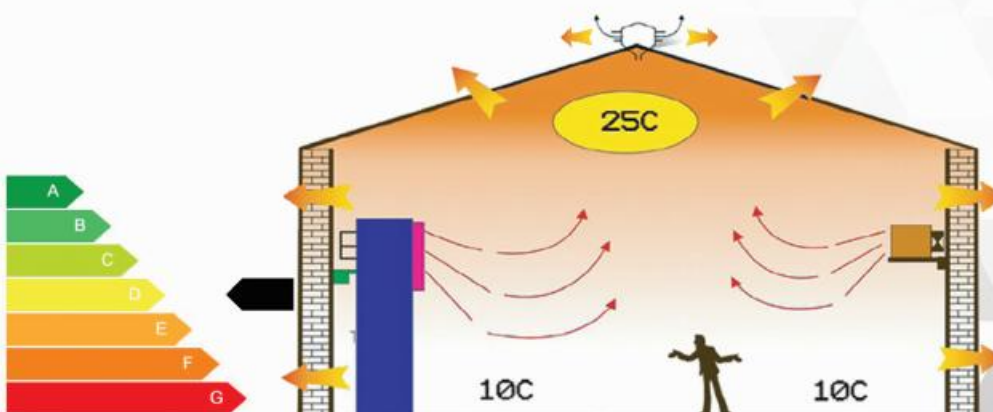
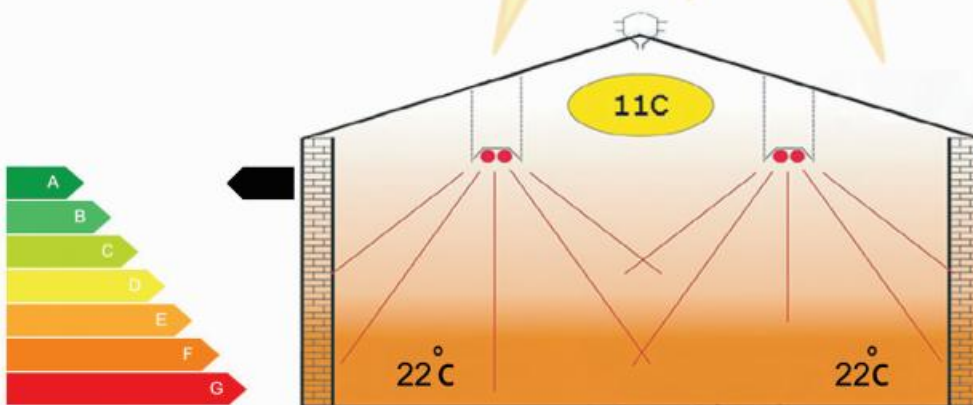
مزایای این سیستم سبب شده از سیستم های گرمایش تابشی موضعی با سابقه بیش از نیم قرن همواره به عنوان متداول ترین و منطقی ترین سیستم گرمایشی یاد شود .



## مشخصات فنی سیستم گرمایش تابشی مدل U

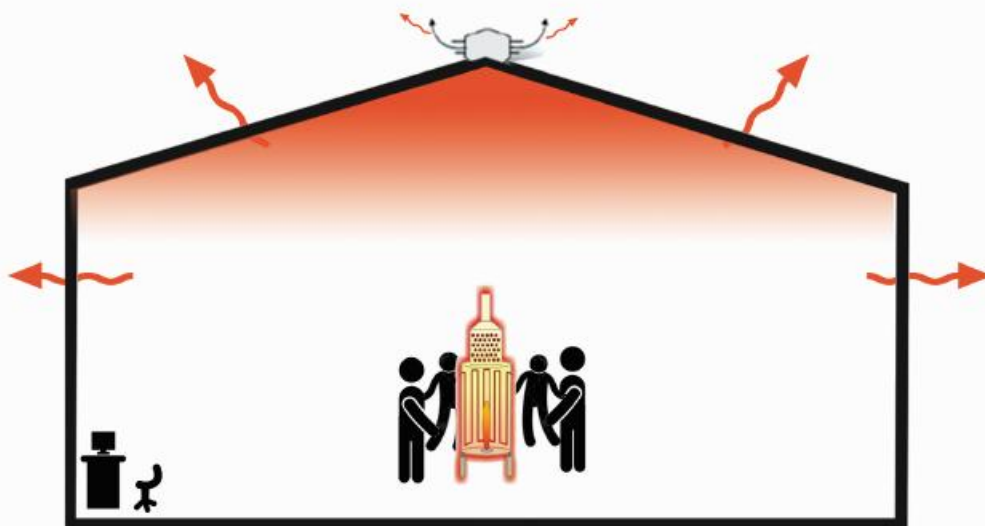
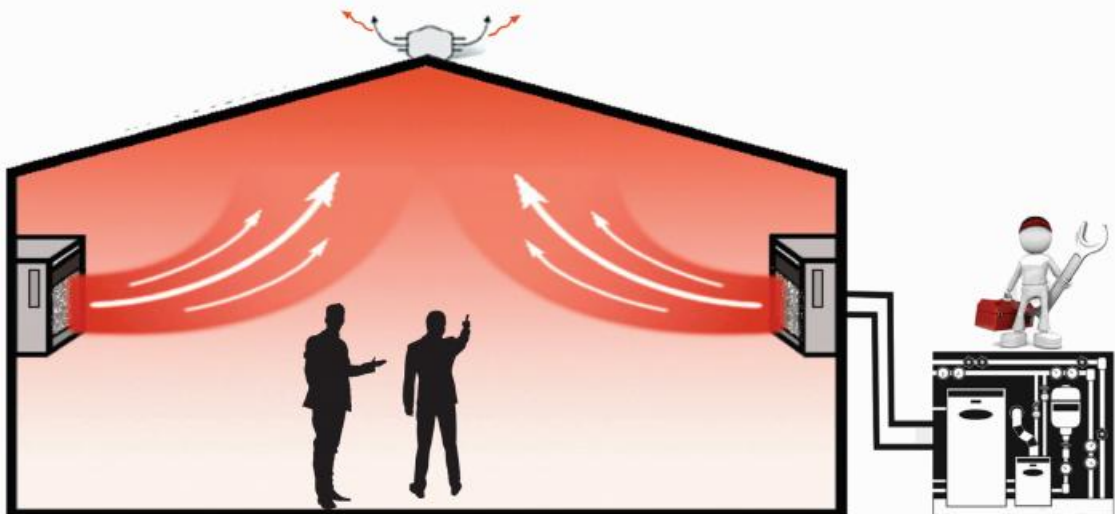
50U	40U	25U	22U	مدل	مشخصات
45000	36000	23000	20000		ظرفیت حرارتی (kcal/h)
50	40	25	22		ظرفیت حرارتی (kw)
7.50	6.30	5.30	4.50		طول (m)
0.7	0.7	0.7	0.5		عرض (m)
116	97	81	61		وزن (kg)
4.6	3.7	2.4	2.2		میزان مصرف گاز CNG ( $m^3/h$ )
3.94	3.12	2	1.8		میزان مصرف گاز LPG (Kg/h)
100mm			76mm		قطر لوله خروجی
220V/100W					برق مصرفی
1"					سایز لوله گاز (inch)

۱. صرفه جویی در مصرف گاز ۶۰٪.
۲. صرفه جویی در مصرف برق ۹۰٪.
۳. عدم تجمع افراد حول وسایل گرمایشی.
۴. هزینه تعمیر و نگهداری بسیار اندک.
۵. ایمنی بالا و کاهش خطر آتش سوزی.
۶. گرمایش یکنواخت در کل محیط.
۷. نصب در زمان بسیار اندک.
۸. کاهش میزان سرمایه اولیه.
۹. استفاده فقط در زمان کاری.
۱۰. نصب در ارتفاع، گرمایش در کف.
۱۱. ایجاد گرمایش حتی در فضای باز.
۱۲. رسیدن به دمای مطلوب در کمترین زمان.
۱۳. قابلیت کنترل توسط سنسور دما (ترموستات).
۱۴. عدم ایجاد سرو صدا، گردش هوا و گرد و غبار.
۱۵. کاهش تلفات جابه جایی هوا در اثر باز شدن درب.
۱۶. ایجاد گرمایش در نقاط مورد نظر و پرهیز از گرم کردن کل فضا.



## مقایسه سیستم گرمایش تابشی با سیستم های گرمایشی دیگر

گرمایش مرکزی	دمندهای گرمایشی	بخاری کارگاهی	گرمایش تابشی	سیستم / موارد
زیاد	اندک	اندک	اندک	سرمایه اولیه
دارد	ندارد	ندارد	ندارد	هزینه طراحی
زیاد	اندک	اندک	بسیار اندک	تعمیر و نگهداری
بسیار زیاد	زیاد	زیاد	اندک	میزان مصرف سوخت
ندارد	دارد	دارد	ندارد	خطر آتش سوزی
دارد	دارد	دارد	ندارد	اشغال فضای کاری
ندارد	محدود	محدود	دارد	امکان گرمایش موضعی
دارد	دارد	ندارد	ندارد	گردش هوا و ایجاد گرد و غبار
بسیار زیاد	بسیار زیاد	بسیار زیاد	بسیار اندک	مدت زمان رسیدن به دمای مطلوب



نمایندگی هیوندای خدمات خودرویی شبنم (تهران پارس)



6









معاينه فني عليجاني (آبيک)

نمايندگي نگين خودرو (مجيديه تهران)





نمایندگی ایران خودرو کد ۱۲۵۹ (کرج)

نمایندگی ایران خودرو کد ۱۲۰۸ (کرج)

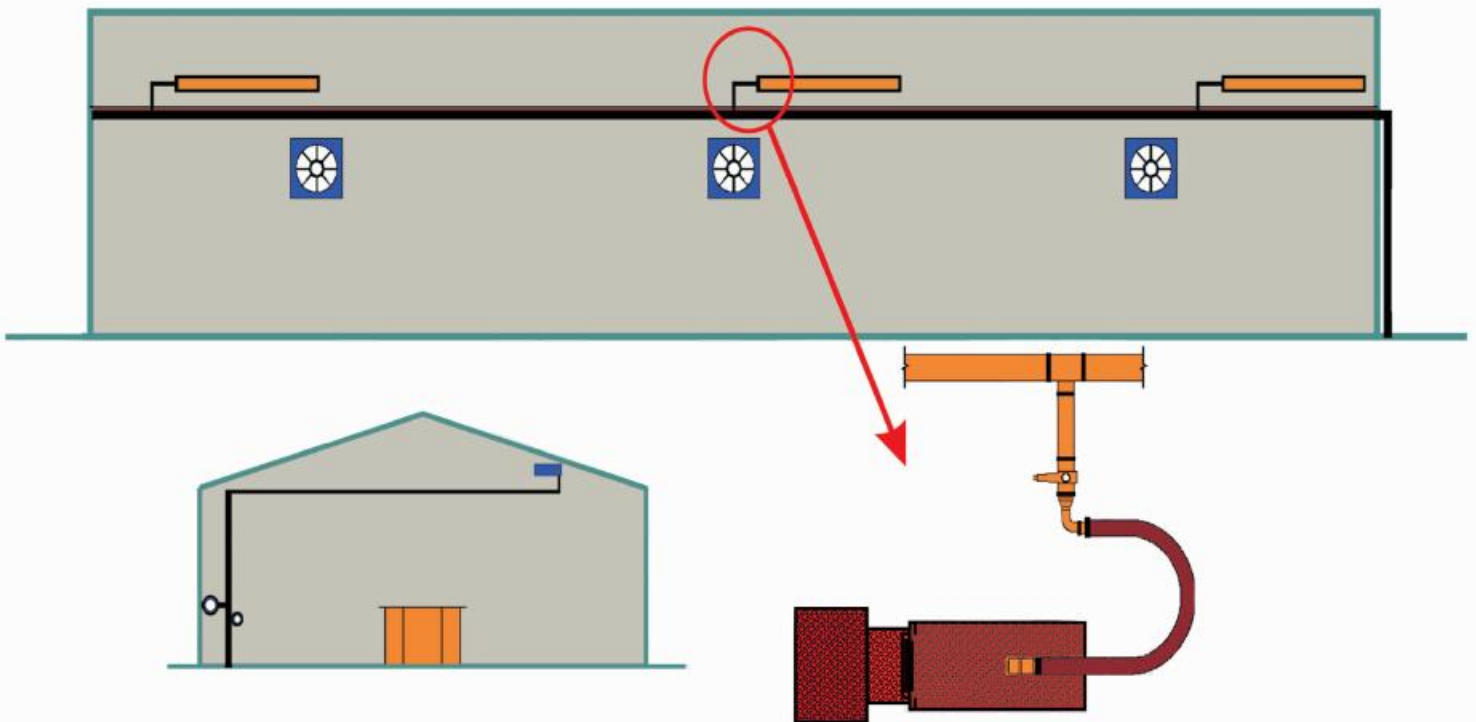


**برق رسانی :**

جهت برق رسانی برای سیستم گرمایش تابشی فاران میبایست یک انشعاب کابل  $۱/۵ * ۳$  (فاز / نول / ارت) با مشخصات ۲۲۰ ولت تک فاز ۱۰۰ وات و جهت هر دستگاه کاملاً مجزا اجرا شود. همچنین استفاده از یک کلید مینیاتوری ۲ تا ۶ آمپر جهت روشن / خاموش نمودن دستگاه الزامی است .

**گاز کشی :**

انشعاب گاز میبایست پس از نصب سیستم گرمایش تابشی و مطابق با استانداردهای شرکت ملی گاز ایران اجرا شود، انشعاب منتهی به دستگاه متشکل از یک لوله یک اینچی با فشار ۱۸ میلی بار و دبی ۶ متر مکعب میباشد .  
نصب و راه اندازی سیستم گرمایش تابشی به عهده شرکت فاران تابش می باشد، همچنین خریدار موظف است انشعاب برق و گاز را در فاصله ۲۵ - ۵۰ سانتی متری به گروه راه اندازی تحویل نماید .

**تهویه :**

در صورت تهویه کافی در فضای مورد نظر مطابق استاندارد معتبر اروپایی BSEN۱۳۴۱۰ چنانچه به ازای هر کیلووات ظرفیت دستگاه تهویه طبیعی بیش از ۱۰ متر مکعب در ساعت باشد می توان از دستگاه بدون نصب دودکش استفاده نمود .  
همچنین مکان هایی که ذرات معلق و گرد و غبار در هوا بیش از حد مجاز باشد تامین هوای مشعل جهت احتراق و اگزاست محصولات احتراق توسط کانال مربوط لازم الاجرا می باشد.

# فاران تابش

کرج ، آزادگان ، برج یادمان ، طبقه ۴ ، واحد A۴

☎ ۰۲۶-۳۴۴۹۵۴۴۶-۷

[WWW.FARANCO.CO](http://WWW.FARANCO.CO) | [WWW.FARANSERVICE.CO](http://WWW.FARANSERVICE.CO)

✉ [INFO@FARANCO.CO](mailto:INFO@FARANCO.CO)

📍 [@FARAN.TABESH](https://www.instagram.com/FARAN.TABESH)

📷 [FARAN.TABESH](https://www.instagram.com/FARAN.TABESH)