

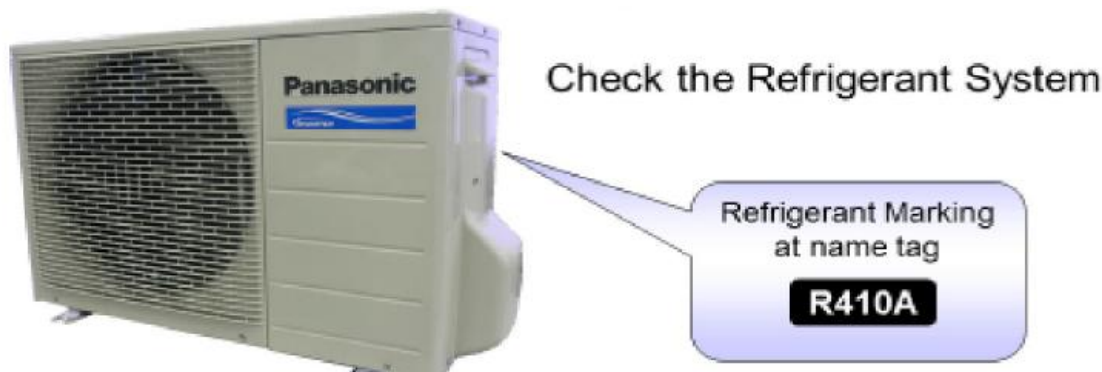
کد فرم:	<b>فرم توصیه های فنی</b>	خدمات پس از فروش پاناسونیک
شماره فرم:	عنوان راهنمای رفع عیب آتش سوزی بعلت سیم کشی اشتباه	دامنه کاربرد: نمایندگان خدمات پس از فروش
تاریخ ایجاد:	تدوین و تنظیم: خدمات پس از فروش	ارائه کننده: PMMAF
مدل: All R410 Models	شرح ایراد ظاهری: شارژ کردن گاز R410 و ابزار تشخیص آن	گروه و محصول: AC/AIR CONDITIONER

شرح ایراد ظاهری: شارژ کردن گاز R410 و ابزار تشخیص آن

راه حل: لطفاً اطلاعات و راهنمایی های زیر را برای ابزار تشخیص دنبال کنید.

### سرویس و نصب

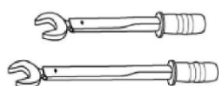
نشانه ها و علامت گزاری های گاز خنک کننده را چک کنید.



مشخصات و نوع گاز خنک کننده براحتی روی اتیکت قسمت یونیت بیرونی قابل دیدن می باشد. قبل از شروع به نصب و کار کاملاً از اسم و مشخصات گاز خنک کننده اطمینان حاصل فرمایید.

شارژ هر گونه گاز و یا مواد سرد کننده به غیر از گاز معرفی شده به سیستم اکیداً ممنوع می باشد.

سفت کردن با آچار کششی تخت مخصوص



- توصیه می شود از آچارهای ترک دار که حداکثر قدرت سفت کردن آن قابل تنظیم می باشد استفاده فرمایید.
- تنظیم قدرت سفت کردن برای گاز R410A و گاز R22 یکسان می باشد.
- اما سایز آچار تخت برای یکی 1.2 و دیگری 5.8 اینچ می باشد.

Flare Nut	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"
R22	17mm (18Nm)	22mm (42Nm)	24mm (55Nm)	27mm
R410A	17mm (18Nm)	22mm (42Nm)	26mm (55Nm)	29mm

If torque too weak, it will gas leak.

If torque too strong, flare will crack

کد فرم:	<b>فرم توصیه های فنی</b>	خدمات پس از فروش پاناسونیک
شماره فرم:	عنوان راهنمای رفع عیب آتش سوزی بعلت سیم کشی اشتباه	دامنه کاربرد: نمایندگان خدمات پس از فروش
تاریخ ایجاد:	تدوین و تنظیم: خدمات پس از فروش	ارائه کننده: PMMAF
مدل: All R410 Models	شرح ایراد ظاهری: شارژ کردن گاز R410 و ابزار تشخیص آن	گروه و محصول: AC/AIR CONDITIONER

از پکیج اندازه گیری مخصوص فشار گاز R410A استفاده کنید.

- چون فشار گاز برای سیستمی که با گاز R410A کار می کند تقریباً 1.6 بار نسبت به سیستمی که با R22 کار می کند بیشتر می باشد بنابراین شارژ و اندازه گیری فشار گاز با گیج مخصوص R22 کار مناسبی نیست و مقاومت گیج R22 در مقابل فشار گاز R410A پایین می باشد.



R22 Low Side Gauge  
**max 140psi**



R410A Low Side Gauge  
**max 500psi**

برای اندازه گیری و شارژ گاز از گیج مخصوص R410A استفاده کنید.

- محل اتصال شارژ گاز سیستم R410A بزرگتر از محل اتصال سیستم R22 می باشد و در این انتخاب اشتباه نفرمایید.
- الزاماً مقاومت محفظه نگهدارنده گاز R410A بیشتر از محفظه های دیگر می باشد.

سری کوچکتر مخصوص  
گاز R22 است.



سری بزرگتر مخصوص  
گاز R410A است.



	R22	R410A
Service Port Size	7/16"	1/2"
Charging Hose - pressure resistance (max)	17.2Mpa	27.4Mpa

خدمات پس از فروش پاناسونیک	فرم توصیه های فنی	کد فرم:
دامنه کاربرد: نمایندگان خدمات پس از فروش	عنوان راهنمای رفع عیب آتش سوزی بعلت سیم کشی اشتباه	شماره فرم:
ارائه کننده: PMMAF	تدوین و تنظیم: خدمات پس از فروش	تاریخ ایجاد:
گروه و محصول: AC/AIR CONDITIONER	شرح ایراد ظاهری: شارژ کردن گاز R410 و ابزار تشخیص آن	مدل: All R410 Models

## روش تشخیص سیلندر مواد خنک کننده:

رنگ سیلندر مواد خنک کننده جدید متفاوت است و پلاک آن نشان دهنده مشخصات مواد می باشد. سیلندر مواد خنک کننده R22 سبز رنگ می باشد و سیلندر مواد خنک کننده R410A صورتی رنگ می باشد.



## Refrigerant Charging Procedure

نحوه عملکرد شارژ مواد خنک کننده

