

ارورهای کولر گازی گری ، (gree Air Conditioner Errors) بررسی تمامی کدهای خطای کولر گازی گری به همراه راه های برطرف کردن آن را در این مقاله مطالعه کنید. شما میتوانید با مطالعه این مقاله به راحتی کولر گازی خود را در منزل عیب یابی کنید.

کولر گازی گری یکی از برندهای محبوب در بین مردم کشورمان است ،که به دلیل کیفیت بالا و قیمت مناسب در بسیاری از شهرهای مورد استفاده قرار گرفته است.

شما با استفاده از این مقاله میتوانید به راحتی مشکلات جزئی پیش آمده در کولر گازی خود را برطرف نمایید ،اما به شما توصیه میکنیم در صورت بروز مشکلات اصلی در کولر گازی از دستکاری این وسیله خودداری کنید.

به یاد داشته باشید، در صورت نیاز به مشاوره رایگان مشخصات خود به همراه شماره تلفن همراه خود را برای ما ارسال کرده تا در کوتاه ترین زمان کارشناسان مجموعه تهران سرویس آنلاین با شما تماس حاصل نمایند.

به خاطر داشته باشید مشتریان تهران سرویس آنلاین که به صورت سالانه خدمات **سرویس کولر گازی** خود را انجام میدهند ،این مشکلات بسیار کمتر برایشان پیش می آید.

تعمیر کولر گازی گری:

برای **تعمیر کولر گازی گری** خود با اطمینان خاطر با ما تماس بگیرید، چرا که تکنیسین های تهران سرویس آنلاین با بیش از 7 سال سابقه در زمینه تعمیرات انواع مدل کولر گازی گری میتوانند در کمتر از 1 ساعت در محل شما حاضر شده و نسبت به رفع مشکل پیش آمده اقدام نمایند.

تخصص ما جلب رضایت شماست، 6 ماه ضمانت خدمات و 10% تخفیف ویژه مشتریان تهران سرویس آنلاین.

از زمان ثبت درخواست تعمیر کولر گازی گری تا حضور تکنسین در محل شما تنها 1 ساعت به طول خواهد انجامید.

پس از تعمیر کولر گازی فاکتور به همراه کد اشتراک و ضمانت نامه 6 ماه به شما عزیزان تحویل میگردد، و دستگاه شما از زمان صدور فاکتور تا 6 ماه دارای گارانتی تهران سرویس آنلاین خواهد بود.

کد خطا کولر گازی گری:

کد خطا یا همان ارور های کولر گازی شامل حروف انگلیسی به همراه اعداد است ،که در هنگام بروز مشکل روی صفحه نمایشگر یونیت داخلی کولر گازی نشان داده میشود.

این کدهای خطا برای مدل های مختلف کولر گازی متفاوت است و باید برای عیب یابی کولر گازی گری لیست کامل ارورهای همان مدل را در دست داشت.

توجه داشته باشید که این ارور ها به طور کامل محل دقیق بروز مشکل را به شما نخواهد، گفت و برای بررسی بیشتر لازم است ،که تکنسین با بررسی دقیق به رفع مشکل بپردازد.

ایجاد هر مشکل در کولر گازی با یک کد خطای مخصوص روی صفحه نمایشگر نشان داده میشود، اما در بعضی مواقع چندین عامل باعث بروز مشکل میشود، که باید تمامی آنها بررسی و برطرف شود. به خاطر همین توصیه ما به شما عزیزان این است که در صورت بروز مشکل و ایجاد ارور در کولر گازی گری خود ابتدا با تکنسینهای تهران سرویس آنلاین تماس گرفته و مشکل را با آنها در میان بگذارید، تا در صورت لزوم تعمیرکار مجرب کولر گازی گری برای رفع مشکل کولر گازی شما در کمترین فرصت در محل حاضر شود. لیست ارورهای کولر گازی گری:

کد	معنی کد ارور
ارور	
E1	حفاظت از فشار بالا در سیستم خنک کننده
E2	حفاظت از ضد یخ
E4	حفاظت از دمای بالای اگزوز کمپرسور

E5	حفاظت از جریان زیاد در AC
E6	عدم ارتباط بین واحد داخل و بیرون محفظه
E8	حفاظت در برابر دمای بالا
H6	هیچگونه بازخوردی از موتور فن داخل محفظه وجود ندارد.
C5	محافظت از نقص عملکردی قسمت‌های فلزی بالای جامپر
F0	محافظت از نشت خنک‌کننده
F1	اتصال کوتاه و یا باز در سنسور محفظه‌ی داخلی
F2	اتصال کوتاه و یا باز در سنسور لوله‌ی محفظه‌ی داخلی
F3	اتصال کوتاه و یا باز در سنسور محفظه‌ی بیرونی
F4	اتصال کوتاه و یا باز در سنسور لوله‌ی بیرونی
F5	اتصال کوتاه و یا باز در سنسور آگزوز
F6	افت فرکانس و یا محدودیت بار زیاد
F8	افت فرکانس و یا محدودیت برای جریان زیاد
F9	افت فرکانس و یا محدودیت برای دمای بالای آگزوز
PH	محافظت از ولتاژ بالا برای PN
U5	تشخیص نقص عملکردی جریان اتصال در AC
U4	محافظت قطبیت معکوس از کمپرسور
P5	محافظت از جریان بالای فاز در کمپرسور
b5	نقص عملکردی در سنسور لوله‌ی ورودی
L3	نقص عملکردی موتور فن DC در خارج از محفظه
b7	نقص عملکردی سنسور لوله‌ی ورودی
FC	نقص عملکردی در
FE	نقص عملکردی مربوط به بار زیاد سنسور
H1	یخ‌زدایی
H2	محافظت از داستر کلیر استاتیک

H3	محافظت از بار زیاد در کمپرسور
H4	محافظت غیرطبیعی سیستم
H5	محافظت IPM
HC	محافظت PCP
H7	محافظت از دست دادن مرحله در کمپرسور
H0	فرکانس افت دمای بسیار بالا و گرم
Hc	عدم موفقیت در راه اندازی
H2	حفاظت کمپرسور در برابر از دست دادن فاز
U1	تشخیص نقص عملکرد در اتصال مدار و جریان فاز
HE	محافظت از مغناطیس زدایی کمپرسور
EE	نقص عملکرد در بارگیری EEPROM
P6	عدم اتصال بین بُرد اصلی و برد درایور
PU	نقص عملکرد در شارژ خازن
P7	نقص عملکردی در مدار سنسور IPM
P8	حفاظت از دمای بالای IPM
U3	حفاظت از افت ولتاژ PN
PL	حفاظت از ولتاژ پایین PN
Pc	تشخیص نقص عملکردی در مدار جریان و یا نقص در سنسور جریان
Ld	از دست دادن حفاظت از فاز
LE	قفل شدن حفاظت دورا
EU	افت فرکانس و یا محدودیت دمای بالای IPM
U7	واژگونی غیرطبیعی دریچه‌ی ۴ طرفه
U8	قطع اتصال در سنسور دمای اگزوز
U9	خطای تشخیص ولتاژ صفر توان AC
FA	افت فرکانس دمای بالای لوله

FH	افت فرکانس و یا محدود ضدیخ
Oe	محافظت از دمای ماژول PFC و یا نقض در سنسور ماژول PFC
C5	نقص عملکردی در جامپر اتصال: بررسی کنید که آیا جامپر اتصال به درستی متصل شده است و یا خیر. در صورتی که PCB باید تعویض شود، لطفاً نمونه جدید را با نمونه‌ی قدیمی جایگزین کنید.
F1	نقص در سنسور دمای محفظه‌ی داخلی: بررسی کنید که آیا سنسور دمای محفظه‌ی داخلی به درستی وصل شده است و یا خیر.
F2	نقص در سنسور دمای تبخیرکننده: بررسی کنید که آیا این سنسور به درستی وصل شده است و یا خیر.
H1	یخ‌زدایی: طبیعی است.
H6	انسداد فن داخلی: بررسی کنید که آیا پایانه‌ی موتور داخلی به درستی وصل شده است و یا خیر. در صورتی که موتور فن و یا بُرد داخلی از کار افتاده باشد آن تعویض کنید.

آشنایی با ارور کولر گازی معمولی گری:

در کولر گازی های قدیمی گری صفحه دیجیتال برای نمایش ارورها وجود نداشته و ارورها به صورت ترکیب حروف انگلیسی و اعداد نبوده بلکه با چراغ های قرمز و سبز و زرد نشان نئه میشود، و باید از تعداد هریک از این چراغ ها متوجه نوع ارور کولر گازی گری خود بشوید.

چراغ زرد ۱ بار چشمک می‌زند:

این کد در کولر گازی معمولی، به معنای کار کردن کمپرسور است.

چراغ زرد ۲ بار چشمک می‌زند:

کولر برای رفع یخ زدایی وارد دیفراست می‌شود، در صفحه نمایش دیجیتال این کد به صورت H1 نشان داده می‌شود.

چراغ زرد ۳ بار چشمک می‌زند:

کولر در حالت محافظت از یخ زدگی قرار دارد، ارور E2 را مشاهده خواهید کرد.

چراغ زرد ۴ بار چشمک می‌زند:

از برد IPM محافظت می‌شود، ارور H5 نشان داده می‌شود.

چراغ زرد ۵ بار چشمک می‌زند:

از دستگاه در برابر عبور جریان اضافه محافظت می‌شود. در صفحه نمایش دیجیتال ارور E5 را می‌بینید.

چراغ زرد ۶ بار چشمک می‌زند:

از دستگاه در برابر جریان و بار زیاد محافظت می‌شود. در کولرهایی با صفحه دیجیتال، این مشکل خود را به صورت ارور H4 نشان می‌دهد.

چراغ زرد ۷ بار چشمک می‌زند:

گرم شدن بیش از حد کمپرسور جلوگیری می‌شود. در کولرهای جدیدتر ارور E4 به معنای این مشکل است.

چراغ زرد ۸ بار چشمک می‌زند:

از از اورلود کمپرسور جلوگیری می‌شود. ارور H3 در پکیج‌های جدیدتر به این معنا است.

چراغ زرد ۹ بار چشمک می‌زند:

دستگاه در حالت محافظت از برق قرار دارد. ارور L9 در کولرگازی‌های جدید گری به معنای این مشکل است.

چراغ زرد ۱۲ بار چشمک می‌زند:

دستگاه در حالت حفاظت از ولتاژ پایین PN قرار دارد. در کولرهای جدید گری، این مشکل خود را به صورت ارور PL نشان می‌دهد.

برای مطالعه مقاله [تعمیر کولر گازی وستل](#) اینجا کلیک کنید.

چراغ زرد ۱۳ بار چشمک می‌زند:

دستگاه در حالت حفاظت از ولتاژ بالا PN قرار دارد. در مدل‌های جدید کولر گازی گری با صفحه نمایش دیجیتال این ارور را به صورت PH مشاهده می‌کنید.

چراغ زرد ۱۴ بار چشمک می‌زند:

دستگاه در حالت محافظت PFC قرار دارد. کولر گازی با صفحه نمایش دیجیتال، این مشکل را به شکل ارور HC نشان می‌دهد.

چراغ زرد ۱۵ بار چشمک می‌زند:

مشکلی در سنسور مازول PFC قرار دارد. ارور OE در کولر گازی صفحه دیجیتال گری به این معنا خواهد بود.

چراغ قرمز ۱ بار چشمک می‌زند:

جریان الکترونیکی در دستگاه مشکل پیدا کرده است.

چراغ قرمز ۵ بار چشمک می‌زند:

مشکلی در سنسور دمای کندانسور وجود دارد. در کولرهای گازی با صفحه نمایش دیجیتال، این ارور خود را به صورت F4 نشان می‌دهد.

چراغ قرمز ۶ بار چشمک می‌زند:

مشکلی در سنسور محفظه بیرونی وجود دارد. با این مشکل، ارور F3 در کولرهای صفحه نمایش دیجیتال نشان داده می‌شود.

چراغ سبز ۷ بار چشمک می‌زند:

سنسور دما دچار ایراد شده است. در کولرهای صفحه دیجیتال، این مشکل خود را با ارور F1 نشان می‌دهد.

ارورهای اسپلیت ایستاده گری:

رفع عیب	شرح خطا	کد خطا
با افراد خدمات تماس بگیرید	سنسور دما خاموش است یا جریان الکتریکی ضعیف است	E01
دستگاه را خاموش کنید مدتی صبر کنید و سپس مجدداً آن را روشن کنید اگر مشکل رفع نشد با خدمات تماس بگیرید		E02
با افراد خدمات تماس بگیرید	کمپرسور افت جریان دارد	E03
دستگاه را خاموش کنید مدتی صبر کنید و سپس مجدداً آن را روشن کنید اگر مشکل رفع نشد با خدمات تماس بگیرید	سیستم حفاظتی دستگاه بیرونی	E04
دستگاه را خاموش کنید مدتی صبر کنید و سپس مجدداً آن را روشن کنید اگر مشکل رفع نشد با خدمات تماس بگیرید	کمپرسور بار اضافی دارد	P02
دستگاه را خاموش کنید موانع را از ورودی هوا خارج و فیلتر هوا را تمیز کنید سپس دستگاه را مجدداً به کار اندازید. اگر تکرار این عمل موثر واقع نشد با افراد خدمات تماس بگیرید	دمای اواپراتور دستگاه داخلی خیلی پایین است	P03
دستگاه را خاموش کنید موانع را از ورودی دمای اواپراتور دستگاه داخلی خیلی بالاست		P04

خارج و فیلتر هوا را تمیز کنید سپس دستگاه را مجدداً به کار اندازید. اگر تکرار این عمل موثر واقع نشد با افراد خدمات تماس بگیرید

دستگاه را خاموش کنید موانع را از ورودی هوا

خارج و فیلتر هوا را تمیز کنید سپس دستگاه را مجدداً به کار اندازید. اگر تکرار این عمل موثر واقع نشد با افراد خدمات تماس بگیرید

دمای خروجی دستگاه داخلی خیلی بالاست P05

دستگاه پرتابل: CMATIC

شرح خطا	کد خطا
سنسور دمای محیطی یونیت داخلی	F1
سنسور یونیت داخلی	F2
سنسور کندانسور / یونیت خارجی	F4
محافظت جریان بیش از حد	E5
حفاظت بیش از حد	U8

مدل کولر پنجره ای: U-CR3-SUPER

شرح خطا	کد خطا
سنسور دمای محیطی یونیت	F1
سنسور دمای پایپ	F2

مدل مولتی اسپیلت: MATCH FREE

شرح خطا	کد خطا
محافظ فشار زیاد کمپرسور	E1
محافظ ضد یخ زدگی یونیت داخلی	E2

E3	محافظت فشار پایین کمپرسور / حالت روی مد اشتباه انتخاب شده است / نقص در عملکرد جامپر(محافظتی خازن) / خرابی(EEPROM)
E4	محافظ خروجی کمپرسور
E5	محافظ بیش از حد جریان کمپرسور / محافظت اورلود
E6	کمپرسور / محافظت / PFC محافظت IPM خطای ارتباطی
Defrost	دیفر است روغن داغ
F2	خطای سیستم یونیت / سنسور پایپ یونیت خارجی
E9	خطای کمپرسور / خطای نشت آب
F0	سنسور دمای یونیت داخلی
F1	سنسور پایپ یونیت داخلی
F2	سنسور دمای پایپ یونیت خارجی
F3	سنسور دمای محیطی یونیت خارجی
F4	سنسور دمای خروجی کمپرسور / یونیت خارجی
F5	سنسور دمای محیطی / خطا از سیم کشی کنترل

مدل اسپیلت دیواری: IMATIC

شرح خطا	چراغ قرمز	چراغ زرد	کد خطا
دیفر است	-----	2 بار چشمک زدن	H1
حافظ یخ زدگی	-----	3 بار چشمک زدن	E2
ایراد از IPM	-----	4 بار چشمک زن	H5
محافظت بیش از حد جریان	-----	5 بار چشمک زن	E5
محافظت اورلود	-----	6 بار چشمک زن	H4
محافظت دیشارژ	-----	7 بار چشمک زن	E4
محافظت اورلود	-----	8 بار چشمک زن	H3
محافظت تغذیه خازن	-----	9 بار چشمک زن	L9
ایراد از آی سی EEPROM	-----	11 بار چشمک زن	----

ماژول IDU و ماژول ODU باهم		
PL	-----	مچ LP (تطبیق) نیستند
----	-----	1 بار چشمک زن (محدودیت فرکانسی) (جریان)
-----	----	2 بار چشمک زن (محدودیت فرکانسی) (دیششارژ)
----	----	3 بار چشمک زن (محدودیت فرکانسی) (اورلود)
----	-----	4 بار چشمک زن (محدودیت فرکانسی) (محافظت ضد یخ)
F3	----	6 بار چشمک زن (نقص در عملکرد سنسور دمای محیطی F3)
F4	-----	5 بار چشمک زن (نقص در عملکرد سنسور پایپ یونیت خارجی)
F5	-----	7 بار چشمک زن (نقص در عملکرد سنسور دمای دیششارژ)
-----	----	8 بار چشمک زن (یونیت خارجی دما برای عملیات به یونیت رسیده است)
-----	-----	3 بار چشمک زن (محدودیت فرکانسی) (پاور یا تغذیه)
----	----	4 بار چشمک زن (محافظت از فن)
E6	-----	خطای ارتباطی
F1	-----	خطا از سنسور دمای محیطی یونیت داخلی
F2	-----	خطا از سنسور دمای پایپ یونیت داخلی



بررسی ارورهای کولر گازی و رفع آنها:

ارور F3 کولر گازی گری:

سنسور دمای محیط در یونیت خارجی دچار اتصالی شده است.

علل احتمالی:

1. کابل اتصال ترمینال بین سنسور دمای محیط در یونیت خارجی و برد کنترل سست شده یا از بین رفته است.
2. به علت وجود قطعی در قطعات برد کنترل جریان برق اتصالی پیدا کرده است.
3. سنسور دمای محیط در یونیت خارجی خراب شده است.
4. برد اصلی سیستم خراب شده است.

ارور H6 کولر گازی گری:

موتور فن داخلی در کولر گازی کار نمی کند.

عکس العمل کولر : در این صورت فن داخلی، فن خارجی، کمپرسور و پمپ گرما از کار خواهند افتاد.

علل احتمالی:

1. بازخورد نهایی در موتور فن داخلی به خوبی متصل نشده است.
2. برد کنترل در موتور فن داخلی به خوبی متصل نشده است.

3. پره های فن به علت اتصال نادرست به خوبی حرکت نمی کنند.
4. موتور فن به درستی نصب نشده است.
5. موتور فن خراب است.
6. برد کنترل خراب است.

ارور C5 کولر گازی گری:

محافظ جامپر در قسمت سیستم برق دستگاه به درستی کار نمی کند.

عکس العمل کولر: در این صورت با جود اینکه ریموت کنترل کولر یا کنترل پنل آن کار می کنند، کولر گازی عکس العملی نشان نمی دهد.

علل احتمالی:

1. قطعه جامپر در داخل برد کنترل دستگاه نصب نشده است.
2. قطعه جامپر به درستی نصب نشده است.
3. قطعه جامپر خراب است.
4. برد کنترل دستگاه خراب است.

ارور U8 کولر گازی گری:

مدار موتور فن داخلی با تشخیص آشکار ساز عبور از صفر (مقایسه کننده ای که معین می کند چه هنگام سیگنال ورودی بیشتر یا کمتر از صفر است) به درستی کار نمی کند.

عکس العمل کولر: در این صورت با وجود اینکه ریموت کنترل یا کنترل پنل به درستی کار می کنند، کولر گازی هیچ عکس العملی را نشان نمی دهد.

علت احتمالی: تنظیم کننده یا همان برد کنترل در دستگاه خراب است.

ارور E2 کولر گازی گری:

محافظ ضد یخ

عکس العمل کولر: در این صورت در طی زمان هایی که دستگاه در حالت های سرمایش و تهویه تنظیم شده است، در حالی که فن داخلی مشغول به کار است، کمپرسور و فن خارجی متوقف می شوند.

علل احتمالی:

1. جریان هوای ضعیف در یونیت داخلی
2. نرمال نبودن سرعت فن کولر
3. کثیفی اواپراتور در یونیت داخلی
4. سیستم به طور کلی نرمال است اما سنسور دمای در یونیت داخلی غیر نرمال بوده و یا سنسور دما به خوبی نصب نشده است.

ارور E3 کولر گازی گری:

محافظ فشار کم در کمپرسور

عکس العمل کولر: در این صورت فعالیت دستگاه به طور کامل متوقف می شود.

علل احتمالی:

1. برد اصلی و پنل نمایش در کولر گازی به خوبی به یکدیگر متصل نشده اند.
2. محافظ فشار کم در برد اصلی به خوبی متصل نشده است، در نتیجه فقط در حالت فشار بالا سیستم را روشن می کند.
3. کابل اتصال سوییچ فشار بالا از بین رفته است که در این صورت می توان گفت سوییچ فشار بالا خراب شده یا به خوبی متصل نشده است.
4. نیروی مصرف شده درونی در محافظ فشار کم در کمپرسور در سطح بالا تنظیم شده است.
5. میزان گاز در کولر گازی اسپلیت تنظیم نیست یا در حال نشئی است.

ارور E1 کولر گازی گری:

محافظت از فشار بالا در سیستم

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم شده باشد، بجز فن داخلی سایر اجزای آن کار نخواهند کرد.

از طرفی اگر کولر گازی را در حالت گرمایش تنظیم کرده باشید، کار تمامی سیستم متوقف خواهد شد.

علل احتمالی:

1. گاز مبرد در کولر بیش از حد مجاز است.
2. مبدل حرارت مشکل دارد که این مشکل شامل وجود انسداد بر اثر آلودگی در مبدل حرارتی و بالا بودن دمای محیطی آن می باشد.

ارور E4 کولر گازی گری:

محافظت دمای تخلیه شارژ در کمپرسور بالا است.

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علت احتمالی: اوور لود کردن یا داغ شدن کمپرسور است. برای کسب اطلاعات بیشتر در این خصوص مطلب علت داغ شدن کمپرسور را مطالعه کنید.

ارور E5 کولر گازی گری:

کولرگازی زیر بار مانده و محافظ بار اضافی مشغول فعالیت شده است.

عکس العمل کولر: در این صورت مانند کد خطای E4 اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد.

علاوه بر این در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علل احتمالی:

1. میزان ولتاژ وارد شده به دستگاه در حال تغییر است. به همین دلیل باید از محافظ کولر گازی استفاده شود. برای انتخاب محافظ کولر گازی مناسب دستگاه خودراهنمای خرید بهترین محافظ کولر گازی پنجره ای را مطالعه کنید.
2. میزان ولتاژ برق منبع بسیار کم است در حالی که میزان لود شدن آن بالا است.
3. کثیفی کویل های اواپراتور

ارور E6 کولر گازی گری:

وجود مشکل در ارتباطات موجود در کولر گازی

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علت احتمالی: این مشکل بیشتر به اورلود کولر و دمای بالای آن مربوط می شود.

ارور F4 کولر گازی گری:

سنسور دمای کنذانسور در یونیت خارجی دچار اتصالی شده است.

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علت احتمالی: سنسور دما در یونیت خارجی به خوبی متصل نشده یا خراب است.

ارور F5 کولر گازی گری:

سنسور دمای تخلیه شارژ در یونیت خارجی اتصالی دارد.

عکس العمل کولر: در این صورت اگر کولر در حالت سرمایش و یا تهویه تنظیم شده باشد، کمپرسور بعد از حدود 3 دقیقه فعالیت خاموش می شود، در حالی که فن داخلی به فعالیت خود ادامه خواهد داد.

اگر کولر در حالت گرمایش تنظیم شده باشد، کل سیستم دستگاه بعد از حدود 3 دقیقه فعالیت خاموش خواهند شد.

علل احتمالی:

1. سنسور دما در یونیت خارجی به خوبی نصب نشده یا خراب شده است.
2. قسمت سری سنسور دما به طور کامل در درون میله فلزی آن وارد نشده است.

ارور F6 کولر گازی گری:

کاهش یا محدودیت در میزان تناوب به دلیل اور لود شدن کولر گازی

عکس العمل کولر: در این صورت تمامی قسمت های دستگاه با وجود کاهش میزان تناوب در کمپرسور به شکل نرمال کار می کنند.

علت احتمالی: این مشکل به علت اوورلود شدن کمپرسور و در نتیجه دمای بالا در کولر رخ می دهد.

ارور F8 کولر گازی گری:

کاهش تناوب دستگاه به دلیل اضافه بار در میزان جریان برق در دستگاه

عکس العمل کولر: در این صورت تمامی قسمت های دستگاه با وجود کاهش میزان تناوب در کمپرسور به شکل نرمال کار می کنند.

علت احتمالی: میزان ولتاژ درونی در دستگاه بسیار پایین است در نتیجه فشار سیستم بالا رفته و سبب اوورلود آن می شود.

ارور F9 کولر گازی گری:

کاهش میزان تناوب دستگاه به دلیل افزایش تخلیه هوا

عکس العمل کولر: تمامی قسمت های دستگاه با وجود کاهش میزان تناوب در کمپرسور به شکل نرمال کار می کنند.

علل احتمالی:

1. دمای بالا یا اوورلود دستگاه
2. تنظیم نبودن میزان گاز مبرد
3. خرابی شیر انبساط الکتریکی

ارور PH کولر گازی گری:

میزان ولتاژ برای قسمت DC برق دستگاه بالا است.

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن اسپلیت در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علل احتمالی:

1. میزان ولتاژ موجود در موقعیت L و V در سیم برد را اندازه بگیرید، اگر میزان ولتاژ آن بیش از 265 ولت بود، بعد از اینکه میزان ولتاژ کولر به اندازه نرمال افزایش پیدا کرد، یونیت را دوباره روشن کنید.
2. اگر میزان برق AC ورودی دستگاه نرمال بود، میزان ولتاژ خازن الکتریکی بر روی پنل کنترل را اندازه بگیرید، نرمال بودن میزان ولتاژ خازن نشان دهنده وجود مشکل در مدار است، در این صورت پنل کنترل باید تعویض شود.

ارور U5 کولر گازی گری:

وجود مشکل در ردیاب جریان در کل یونیت کولر گازی

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن اسپلیت در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علت احتمالی: در قسمت مدار پنل کنترل مشکلی وجود دارد که این مشکل را می توان با تعویض پنل کنترل رفع کرد.

ارور P5 کولر گازی گری:

محافظ اضافه بار از فاز جریان در کمپرسور مشغول به فعالیت شده است.

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

ارور H1 کولر گازی گری:

سیستم شروع به یخ زدایی کرده است.

عکس العمل کولر: یخ زدایی زمانی آغاز می شود که دستگاه در حالت گرمایش تنظیم شده باشد، در این صورت فعالیت کمپرسور متوقف شده و فقط کولر در حالت فن کار می کند.

علت احتمالی: فرآیند یخ زدایی در کولر گازی نرمال است.

ارور H2 کولر گازی گری:

معنی کد: آغاز به کار بخش محافظ پاکسازی استاتیک در دستگاه

ارور H3 کولر گازی گری:

آغاز به کار محافظ اوورلود کمپرسور

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن اسپلیت در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علل احتمالی:

1. اتصالات موجود در سیم پیچی ترمینال OVC-COMP سست هستند. در حالت نرمال میزان مقاومت برای این ترمینال باید کمتر از 1 اهم باشد.
2. اوورلود دستگاه

ارور H4 کولر گازی گری:

کل سیستم کولر گازی غیرنرمال است.

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علت احتمالی: اوورلود کولر گازی و دمای بالا در آن

ارور H5 کولر گازی گری:

محافظت از برد IPM

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

ارور HC کولر گازی گری:

محافظت از برد PFC

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

ارور H7 کولر گازی گری:

ناهماهنگی در کمپرسور کولر گازی

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علل احتمالی: کاهش محافظت از بروز ناهماهنگی و محافظت از اضافه بار

ارور H0 کولر گازی گری:

کاهش تناوب دستگاه به علت دمای بالای ایجاد شده در حالت گرمایش

عکس العمل کولر: تمامی قسمت های دستگاه به شکل نرمال کار می کنند در حالی که جریان متناوب در کمپرسور کم شده است.

علل احتمالی: اوورلود کمپرسور و افزایش دما در کولر

محل قرارگیری وظیفه کمپرسور

ارور Lc کولر گازی گری:

وجود مشکل در شروع به کار دستگاه

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

ارور U1 کولر گازی گری:

وجود مشکل در مدار جریان در کمپرسور

عکس العمل کولر: در این صورت اگر ستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علت احتمالی: این مشکل با تعویض پیل کنترل در یونیت خارجی رفع خواهد شد.

ارور EE کولر گازی گری:

وجود مشکل در برد ایپروم

عکس العمل کولر: در این صورت اگر ستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علت احتمالی: این مشکل با تعویض پیل کنترل در یونیت خارجی رفع خواهد شد.

ارور PU کولر گازی گری:

وجود مشکل در شارژ شدن خازن

عکس العمل کولر: در این صورت اگر ستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

ارور P7 کولر گازی گری:

وجود مشکل در گنجایش مدار سنسور دما

عکس العمل کولر: در این صورت اگر ستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علت احتمالی: تعویض پیل کنترل

ارور P8 کولر گازی گری:

محافظ گنجایش دمای بالا

عکس العمل کولر: در این صورت اگر ستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علت احتمالی: بعد از اینکه برق یونیت بعد از 20 دقیقه به طور کامل از آن تخلیه شد، باید میزان گریس گرمایی موجود در برد IPM در پنل کنترل یونیت خارجی بررسی شود و همچنین باید بررسی شود که آیا رادیاتور به درستی نصب شده است یا خیر. اگر مشکل از هیچ کدام از قطعات فوق نبود، پنل کنترل مشکل داشته و باید تعویض شود.

ارور U3 کولر گازی گری:

وجود مشکل در میزان ولتاژ ورودی برای ریل هادی DC

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علت احتمالی: ولتاژ برق ورودی نامتعدد است.

ارور PL کولر گازی گری:

میزان ولتاژ ریل هادی DC بسیار پایین است.

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علل احتمالی:

1. میزان ولتاژ بر روی موقعیت L و N بر روی سیم پیچی برد را اندازه بگیرید، اگر ولتاژ آن بیش از 150 ولت بود، یونیت را بعد از اینکه به ولتاژ منبع به حد نرمال رسید روشن کنید.
2. اگر میزان برق ورودی کولر نرمال است، میزان ولتاژ بر روی خازن الکتریکی در پنل کنترل را اندازه بگیرید، اگر ولتاژ آن نرمال بود، مشکل در قسمت مدار کولر است و باید پنل کنترل تعویض شود.

ارور EU کولر گازی گری:

وجود کاهش یا محدودیت در میزان تناوب به دلیل دمای بالا

عکس العمل کولر: تمامی قسمت های دستگاه به صورت نرمال کار می کنند، در حالی که میزان تناوب در کمپرسور کاهش یافته است.

علل احتمالی: بعد از اینکه برق یونیت بعد از 20 دقیقه به طور کامل از آن تخلیه شد، باید میزان گریس گرمایی موجود در برد IPM در پنل کنترل یونیت خارجی بررسی شود و همچنین باید بررسی شود که آیا رادیاتور به درستی نصب شده است یا خیر.

اگر مشکل از هیچ کدام از قطعات فوق نبود، پنل کنترل مشکل داشته و باید تعویض شود.

ارور U7 کولر گازی گری:

وجود مشکل در شیر چهار راهی برقی

عکس العمل کولر: اگر این ارور در حین کار کردن دستگاه در حالت گرمایش رخ دهد، کار تمامی اجزای کولر متوقف خواهد شد.

علل احتمالی:

1. میزان برق ورودی کمتر از 175 ولت است.
2. سیم پیچی ترمینال در شیر چهار راهی برقی مشکل دارد.
3. شیر چهار راهی برقی خراب است که راهی جز تعویض آن وجود ندارد.

ارور U9 کولر گازی گری:

وجود مشکل در آشکار ساز عبور از صفر در یونیت خارجی

عکس العمل کولر: در این صورت اگر دستگاه را در حالت های سرمایش و یا تهویه تنظیم کرده باشید، در حالی که فن داخلی کار می کند، کمپرسور و فن خارجی متوقف خواهند شد و در صورت تنظیم بودن کولر گازی در حالت گرمایش کل سیستم از کار خواهد افتاد.

علت احتمالی: خرابی پنل کنترل در یونیت خارجی

ارور FH کولر گازی گری:

کاهش و یا محدودیت در تناوب دستگاه به علت بروز حالت ضد یخ زدگی

عکس العمل کولر: تمامی قطعات در داخل سیستم به صورت نرمال کار می کنند، در حالی که فعالیت تناوب در کمپرسور کاهش یافته است.

علل احتمالی:

1. کم بود شدت جریان هوا در یونیت داخلی
2. کم بودن سرعت حرکت فن

رفع ارور کولر گازی گری در منزل:

با توجه به لیست ارورهای کولر گازی گری که در ابتدای مقاله در اختیار شما قرار گرفت شما عزیزان به راحتی میتوانید، دستگاه خود را عیب یابی کنید اما به خاطر داشته باشید رفع ارور کولر گازی گری باید توسط فرد متخصص انجام شود تا از بروز مشکلات جدی تر در کولر گازی شما جلوگیری به عمل آید. در بسیاری از موارد مشتریان عزیز بدون داشتن آگاهی لازم نسبت به ارور ایجاد شده اقدام به باز کردن و تعمیر کولر گازی گری خود پرداخته اند که این موضوع تنها سبب افزایش آسیب به دستگاهشان شده است.

نکات مهم در عیب یابی کولر گازی گری:

به خاطر داشته باشید، تعمیر کولر گازی گری مستلزم عیب یابی درست ارورهای کولر گازی است. با وجود کامل بودن لیست ارورهای کولر گازی گری در این مقاله باید به شما عزیزان متذکر شویم که در برخی موارد ارور نمایش داده در صفحه ی نمایش دستگاه بیانگر اطلاعات کافی از دلیل ایجاد ارور نبوده و برای عیب یابی دقیق تر ما نیازمند حضور کارشناس در محل هستیم تا با بررسی تمامی جوانب و عملکرد دستگاه علت ایجاد ارور را به درستی تشخیص دهد. در

بسیاری از موارد عیب یابی اشتباه کارشناس غیر متخصص علاوه بر تحمیل هزینه های بسیار تعمیراتی خسارات جبران ناپذیری برای مشتریان به بار آورده است.

رفع ارور کولر گازی گری در شمال تهران:

تهران سرویس آنلاین با داشتن شعبه در شمال تهران امکان اعزام نیرو در کمتر از یک ساعت را برای مشتریان عزیز شمال شهر فراهم نموده است. کفایت با شماره تلفن ۲۲۶۶۹۱۹۶ تماس حاصل نمایید.

رفع ارور کولر گازی گری در غرب تهران:

همشهریان عزیز ساکن غرب تهران برای ثبت سفارشات خود کفایت با شماره تماس ۴۴۲۸۴۷۴۳ تماس بگیرند، تا از تمامی خدمات تهران سرویس آنلاین با ضمانت ۶ ماه بهرمند شوند.

رفع ارور کولر گازی گری در شرق تهران:

تهران سرویس آنلاین تعمیر کولر گازی را در سراسر شرق تهران در کمترین مدت زمانی با ضمانت نامه و ارائه داغی قطعات تعویضی انجام میدهد. تمامی خدمات بر اساس نرخ اتحادیه و در پایان کار از مشتریان عزیز دریافت میشود. تماس با ۷۷۲۴۱۵۰۵

رفع ارور کولر گازی گری در مرکز تهران:

متخصصان تهران سرویس آنلاین در تمام مناطق مرکزی حتی مناطق دارای طرح ترافیک در کمتر از یک ساعت حاضر و اقدام به تعمیر کولر گازی مشتریان عزیز مینمایند. ضمانت نامه تهران سرویس آنلاین برای تمامی تعمیرات صادر و مشتریان عزیز با عضویت در باشگاه مشتریان ما از ۱۰ درصد تخفیف برخوردار میگردد. شماره تلفن شعبه مرکزی ۶۶۵۹۳۳۶۸

رفع ارور کولر گازی گری در جنوب تهران:

تهران سرویس آنلاین برای رفاه حال مشتریان عزیز جنوب تهران شعب این منطقه را با شماره تماس ۵۵۷۹۵۴۳۴ تأسیس و تمامی خدمات تعمیر سرویس و نصب کولر گازی را به مشتریان عزیز ارائه میدهد.