

موضوع : معرفی کولر گازی مدل WIND FREE سال ۲۰۱۸



نام واحد : AC
نام تهیه کننده: واحد فنی کولر
تاریخ: ۹۵/۱۲/۰۵



New Model



WIND FREE INVERTER

AR10NSPXBWK/HC

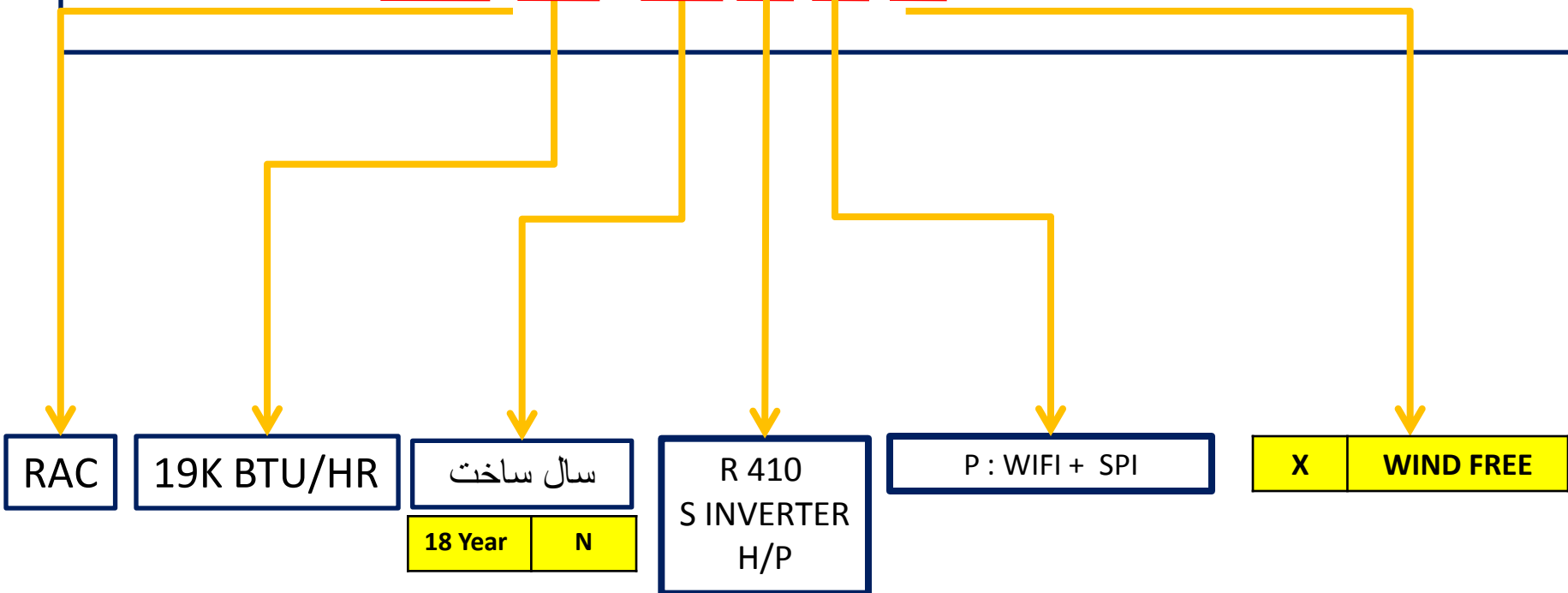
AR13NSPXBWK/HC

AR19NSPXBWK/HC

AR25NSPXBWK/HC



AR 19 N S P X B WK/HC



AR9500M

مشخصات دستگاه :



* مجهز به کمپرسور اینورتر ۸ قطبی

* مجهز به دمپر و قاب پنل با سوراخ های بسیار ریز جهت تهویه هوا

* مجهز به کیت وای فای جهت کنترل دستگاه از راه دور

* مجهز به صفحه نمایشگر

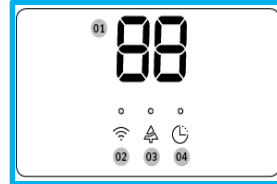
* مجهز به فناوری دکتر ویروس

* مجهز به تکنولوژی DURAFIN

* ظرفیت ارائه : ۱۰/۰۰۰ الی ۲۵/۰۰۰

* نوع گاز مورد استفاده R410A

Digital Inverter 8-pole (Payback)



Wind Free Cooling

21,000 Micro holes

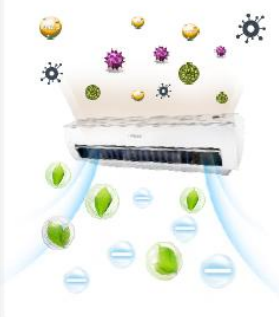


Keep cool without wind

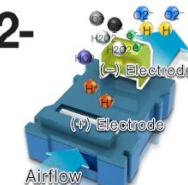


Ultra Wide PM2.5 Filter

PM 2.5 Filter
Virus Doctor
Easy Filter Plus



H & O2-



WIND FREE INVERTER

نام تجاری

مدل

AR10NSPXBWK

AR13NSPXBWK

AR19NSPXBWK

AR25NSPXBWK

محدوده دمای کاری در سرمایش (C°)

-10°C~46°C

-10°C~46°C

-10°C~46°C

-10°C~46°C

محدوده دمای کاری در گرمایش (C°)

-15°C~24°C

-15°C~24°C

-15°C~24°C

-15°C~24°C

توان ظرفیتی W سرمایش

۲۵۵۰

۳۵۰۰

5100

۶۵۵۰

توان ظرفیتی W گرمایش

۳۲۰۰

۳۶۰۰

۶۰۰۰

۶۳۵۰

توان رطوبت زدایی " لیتر / ساعت"

0.8

0.8

0.8

0.8

COMP TYPE

UG9AJ3090FERSI

UG9AJ3090FERSI

UG9TK3150FE4TS

UG9TK2150FE4TS

وزن پنل داخلی kg

۱۳.۱

۱۳.۱

۱۵

۱۵

وزن یونیت خارجی kg

۳۵.۱

۳۵.۱

۴۰.۸

۴۰.۸

Noise IDU (DB)

41

۴۳

46

50

Noise ODU (DB)

۵۲

۵۳

57

60

EEV/ Capillary

EEV

EEV

EEV

EEV

کابل تغذیه (No*mm²)

3 x 1.5 (Including Earth)

3 x 2.5 (Including Earth)

3 x 2.5(Including Earth)

3 x 2.5(Including Earth)

کابل ارتباطی (No*mm²)

3 x 1.5(Including Earth) + 2 x 1.5
shiled

3 x 1.5(Including Earth) + 2 x 1.5
shiled

3 x 1.5(Including Earth) + 2 x 1.5
shiled

3 x 1.5(Including Earth) + 2 x 1.5
shiled

جریان مصرفی (A)

3.۳/۴.۲

۵ / ۴.۶

6.۶ / ۷.۶

۸.۸ / ۷.۷

فیوز (آمپر)

16

16

20

25

کلاس آب و هوایی

T1

T1

T1

T1

سایز لوله کشی mm(in)

6.35(1/4),9.52(3/8)

6.35(1/4),9.52(3/8)

6.35(1/4),12.7(1/2)

6.35(1/4),15.8(5/8)

حداکثر طول کل لوله کشی(m)

15

15

۳۰

۳۰

حداکثر لوله کشی عمودی(m)

۸

۸

15

15

ابعاد یونیت خارجی(mm)

۷۲۰*۲۶۵*۵۴۸

۷۲۰*۲۶۵*۵۴۸

۸۸۰*۳۱۰*۶۴۸

۸۸۰*۳۱۰*۶۴۸

ابعاد یونیت داخلی(mm)

82۸*2۶5*۵۴۸

82۸*2۶5*۵۴۸

1065*۳۰۱*۳۱۱

1065*۳۰۱*۳۱۱

میزان شارژ گاز تا ۷.۵متر

R 410 A (۹۵۰)

R 410 A, 950

R410 A & ۱۳۰۰

R410 A & ۱۳۸۰

میزان شارژ گاز اضافی(g)

10

15

20

25

نوع موتور فن داخلی

BLDC

BLDC

BLDC

BLDC

نوع موتور فن خارجی

BLDC

BLDC

BLDC

BLDC



Model		DEVELOPMENT MODEL			
		AR10NSPXBWK/HC	AR13NSPXBWK/HC	AR19NSPXBWK/HC	AR25NSPXBWK/HC
Design	Indoor Unit				
	Outdoor Unit				
Net Weight	Indoor Unit	13.1	13.1	15	15
	Outdoor Unit	35.3	35.3	40.8	40.8
Net Dimension	Indoor Unit	828*265*267	828*265*267	1065*311*301	1065*311*301
	Outdoor Unit	720*265*548	720*265*548	880*310*648	880*310*648
Noise	Indoor Unit	41	43	46	50
	Outdoor Unit	52	53	57	60
Air Purifying System		EASY CLEAN FILTER	EASY CLEAN FILTER	EASY CLEAN FILTER	EASY CLEAN FILTER
Indoor Display		88 SEG	88 SEG	88 SEG	88 SEG

صفحه نمایشگر موارد زیر را نمایش خواهد داد:

01:

CF: بیانگر زمان تعویض فیلتر

CL : بیانگر اتوکلین

DF : بیانگر حالت دیفراست

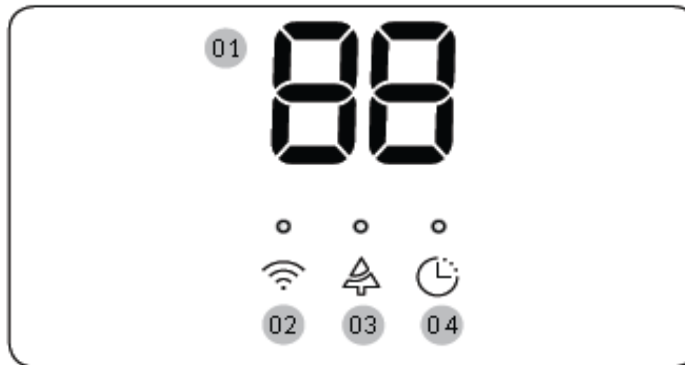
- نمایشگر مقدار مصرف برق

02 : نمایشگر WIFI

03 : نمایشگر آیونایزر “ دکتر ویروس ”

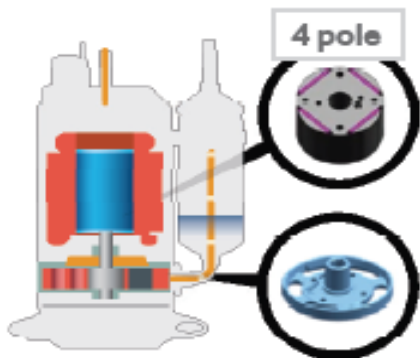
04: نمایشگر تایمر ، GOOD SLEEP و اتوکلین

■ Display



- 01 Temperature indicator
Filter reset indicator (CF)
Electricity consumption indicator
Auto clean indicator (CL)
Defrost indicator (DF)
- 02 Wi-Fi indicator
- 03 Ionizer indicator
- 04 Timer indicator
good'sleep indicator
Auto clean indicator

تکنولوژی کمپرسور ۸ قطبی (8 pole" advanced Compressor Technology)



کمپرسور اینورتری ۴ قطب

*در این نوع کمپرسورها تعداد قطب های کمپرسور از ۴ عدد به ۸ عدد افزایش یافته است که نتیجه آن عبارتند از:

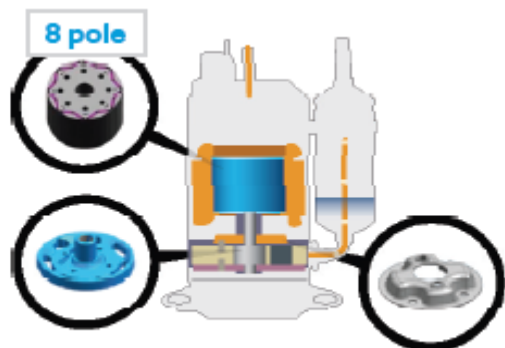
-مدت زمان رسیدن کمپرسور به حداکثر توان خود تا ۲ برابر افزایش یافته است.

-مدت زمان انتظار جهت کاهش دمای محیط و رسیدن به دمای مورد نظر تا ۲ برابر کاهش می یابد که نتیجه آن کاهش

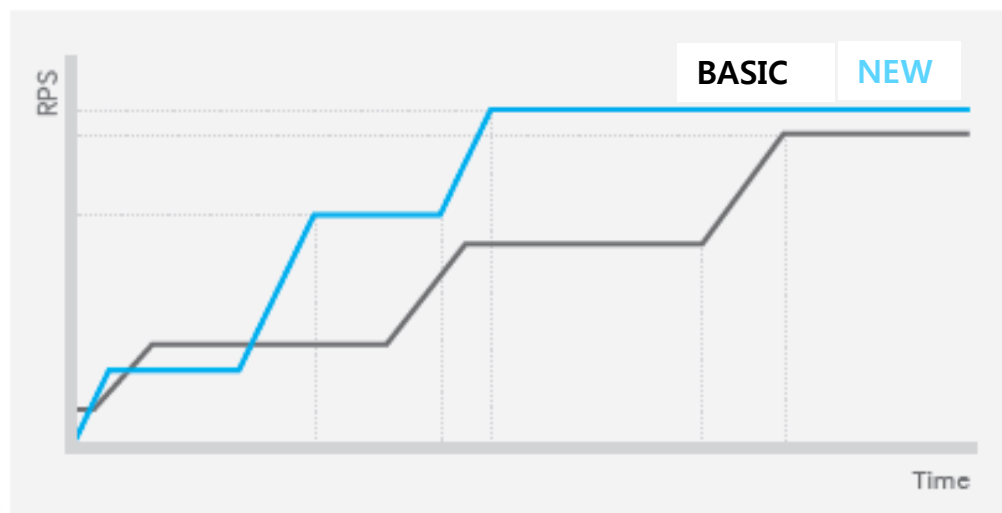
مصرف انرژی میباشد.

-به جهت افزایش تعداد قطب های کمپرسور، عملکرد کمپرسور نرم تر و با صدای پایین تری میباشد.

نمودار دور کمپرسور بر اساس مدت زمان



کمپرسور اینورتری ۸ قطب



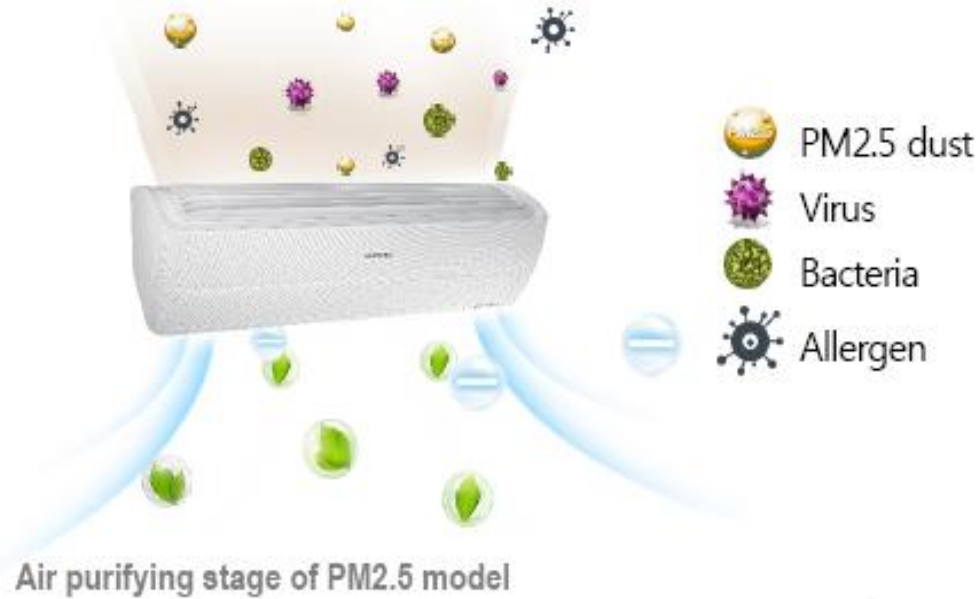
فیلتر ۳ کاره جهت تصفیه بهتر هوا

این دستگاه مجهز به فیلتر ۳ کاره می باشد که توانایی :

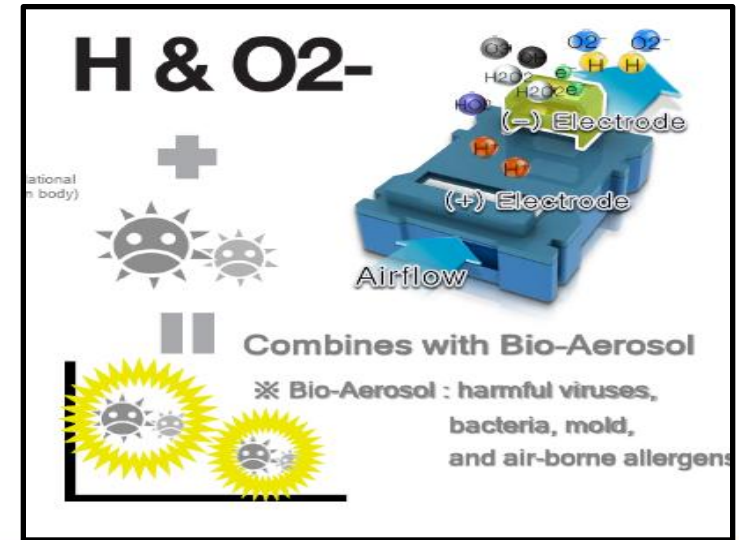
از بین بردن ویروسی های آنفولانزا

از بین بردن مواد معلق ریز آلرژی زا در هوا

یونیزه کردن هوا و تولید یون منفی به محیط به جهت دلپذیر شدن هوا



Air purifying stage of PM2.5 model



بر اساس این تکنولوژی با توجه به اینکه:

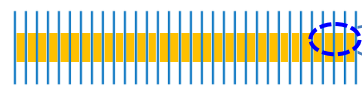
-جنس لوله های کندانسور نیز آلومینیوم شده است

-سطح پوشش فین های آلومینیوم روی کندانسور افزایش یافته است

-ارتفاع فین ها افزایش یافته است امکان بروز خوردگی گالوانیزه روی کندانسور و ازبین رفتن فین های وجود ندارد

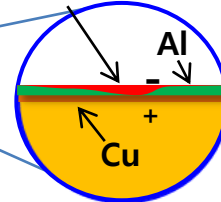
F&T Heat Exchanger

Aluminum Fin with Copper Tube



→ Accelerate corrosion by Galvanic Corrosion

Corrosion



What is "Galvanic Corrosion"?

Galvanic Corrosion

Electrochemical Process

Two different metals in contact

Corrosion



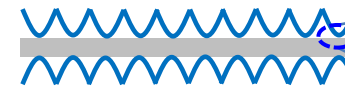
← Aluminum corrosion
← Copper

[Examples]

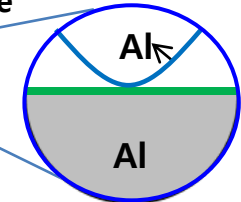


DuraFin Heat Exchanger

Aluminum Fin with Aluminum Tube

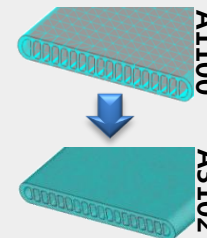


→ Stronger from Galvanic Corrosion



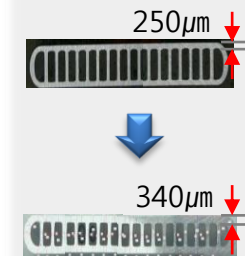
What has been Improved?

Material



15% stronger against corrosion

Thickness



36% thicker

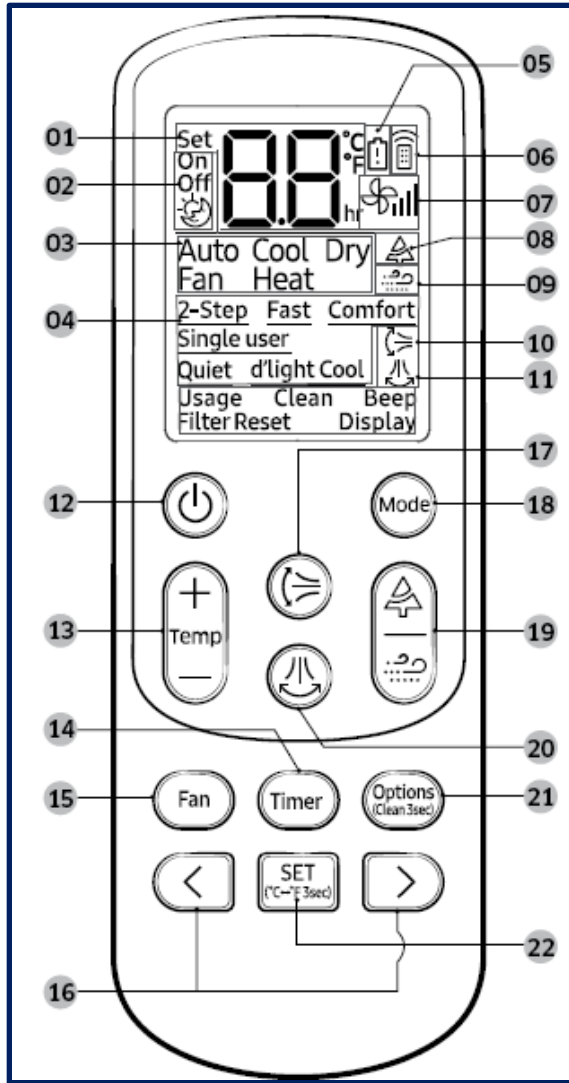
Coating

Cr
Chromium

Cr + Zr
Chromium Zirconium

20% stronger against corrosion





- ۱- نشانگر تنظیم دما
- ۲- نمایشگر گزینه تایمر
- ۳- نشانگر حالت کارکرد
- ۴- نشانگر گزینه ها
- ۵- نشانگر باتری کم
- ۶- نشانگر WIFI
- ۷- نمایشگر سرعت فن
- ۸- نمایشگر آیونایزر
- ۹- نمایشگر وضعیت WIND FREE
- ۱۰- نمایشگر وزش عمودی هوا
- ۱۱- نمایشگر وزش افقی هوا
- ۱۲- دکمه پاور
- ۱۳- دکمه تنظیم دما
- ۱۴- دکمه تایمر
- ۱۵- دکمه فعال سازی وضعیت فن
- ۱۶- دکمه تغییر جهت در منو
- ۱۷- دکمه تنظیم جهت پرتاب باد عمودی
- ۱۸- دکمه مد
- ۱۹- دکمه فعال سازی آیونایزر / WIND FREE
- ۲۰- دکمه تنظیم جهت پرتاب باد افقی
- ۲۱- دکمه آپشن / کنسل
- ۲۲- دکمه ست / تغییر نمایش دمای محیط

• هرچند که عبارت Virus doctor (🦠), d'light Cool, Usage, Filter Reset, Display بر روی صفحه کنترل از راه دور نشان داده می‌شود، اما در این مدل موجود نیست.

نکته

این تکنولوژی بر اساس ریتم خواب انسان عمل نموده و با کنترل مقدار سرمادهی، دمای ایده ال در هر مرحله از عملکرد را نگه می دارد.

بر اساس جدول زیر، با رسیدن دمای محیط به دمای مورد نظر، تا ۳ ساعت ابتدایی دمای محیط تا ۳ درجه افزایش می یابد و سپس تا انتهای ۸ ساعت با اختلاف ۲ درجه کاهش و افزایش می یابد تا دمای محیط کنترل گردد.





در حالت Heat یا Cool ◀ (Timer) (☀️) از بین گزینه های «روشن»، «خاموش» و (☁️) انتخاب کنید.

(زمان کارکرد را تنظیم کنید.) ◀ (SET) ◀ (◀) (▶)

• دکمه (Timer) (تایمر) را فشار دهید تا عملکرد فعلی بین On, Off و (☀️) (good'sleep) جایجا شود.

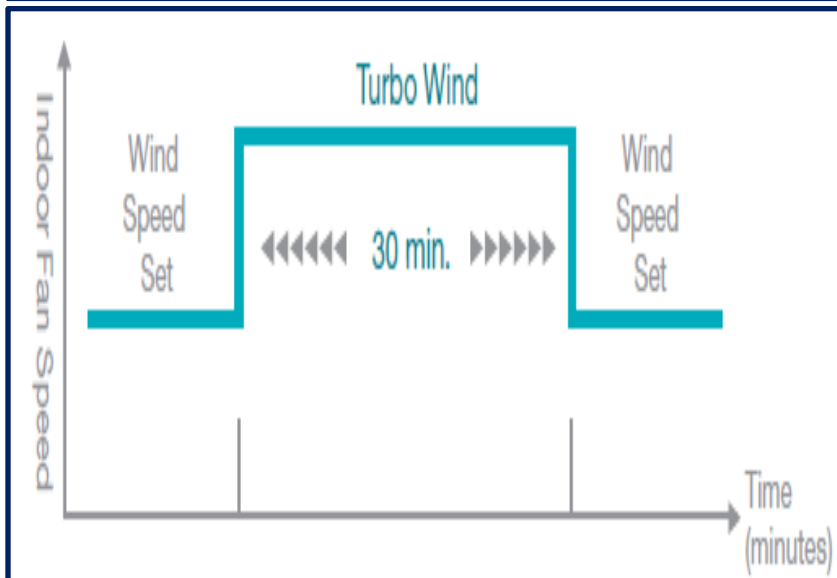
نکته

- می‌توانید دما را با فاصله های ۱ درجه ای بین ۱۶ و ۳۰ درجه سانتی گراد تنظیم کنید.
- دمای پیشنهادی و بهینه در عملکرد good'sleep عبارتست از:

حالت	دمای تنظیم شده و توصیه شده	دمای تنظیم شده بهینه
Cool	۲۵ تا ۲۷ درجه سانتی گراد	۲۶ درجه سانتی گراد
Heat	۲۱ تا ۲۳ درجه سانتی گراد	۲۲ درجه سانتی گراد

- هنگامی که عملکرد good'sleep را آغاز می کنید، نشانگر (☀️) (good'sleep) روی صفحه نمایش واحد داخلی ظاهر می شود.
- می‌توانید زمان کارکرد را بین ۰,۵ تا ۱۲ ساعت تنظیم کنید. به منظور لغو عملکرد good'sleep زمان فعالیت را به ۰,۰ تنظیم کنید.

بر اساس این تکنولوژی در حالت Fast مطابق جدول زیر، به مدت ۳۰ دقیقه، کمپرسور و موتور فن داخلی با حداکثر توان خود کار می کنند تا دمای محیط را سریعاً به دمای تنظیمی کاربر برسانند.



Cools down the space 43% faster compared to conventional AC

More Air In, More Air Flow, More Air Out!



1



Increasing air intake
up to 39%

2



Increasing air flow
up to 22%

3



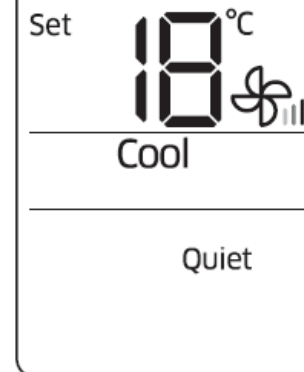
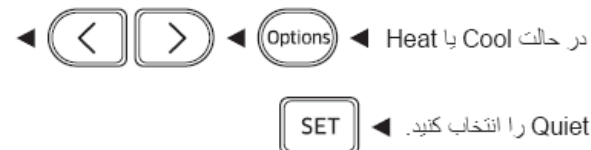
Increasing air outlet
up to 54%

Comfort Cooling

بر اساس این تکنولوژی در حالت Comfort کمپرسور و موتور فن داخلی با حداقل توان خود کار می کنند و همچنین پره های دمپر به صورت بالا زن قرار می گیرد تا دمای محیط را در دمای مورد نظر کاربر نگه دارند.

عملکرد Quiet

برای کاهش صدایی که هنگام فعالیت دستگاه تولید می شود از عملکرد Quiet استفاده کنید. شما می توانید این عملکرد را هم در حالت Cool و هم در حالت Heat انتخاب نمایید.



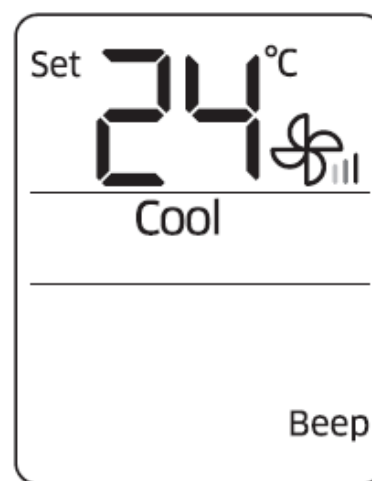
نکته

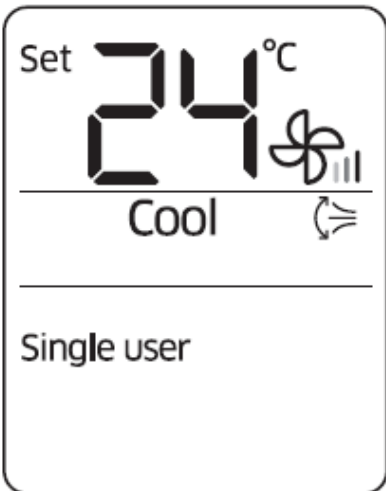
- دمای تنظیم شده و جهت وزش هوا را تغییر دهید.
- نمی توانید سرعت پنکه را تغییر دهید.
- اگر در هنگام اجرای عملکردهایی نظیر خنک کننده 2-step، Fast، Comfort، Single user یا good'sleep عملکرد Quiet را انتخاب کنید، عملکردهای مذکور لغو خواهند شد.

عملکرد BEEP Sound Function

عملکرد صدای بیپ

از عملکرد صدای بیپ برای فعال یا غیرفعال کردن صدای بیپی استفاده کنید که هنگام فشردن دکمه های کنترل از راه دور به گوش می رسد.



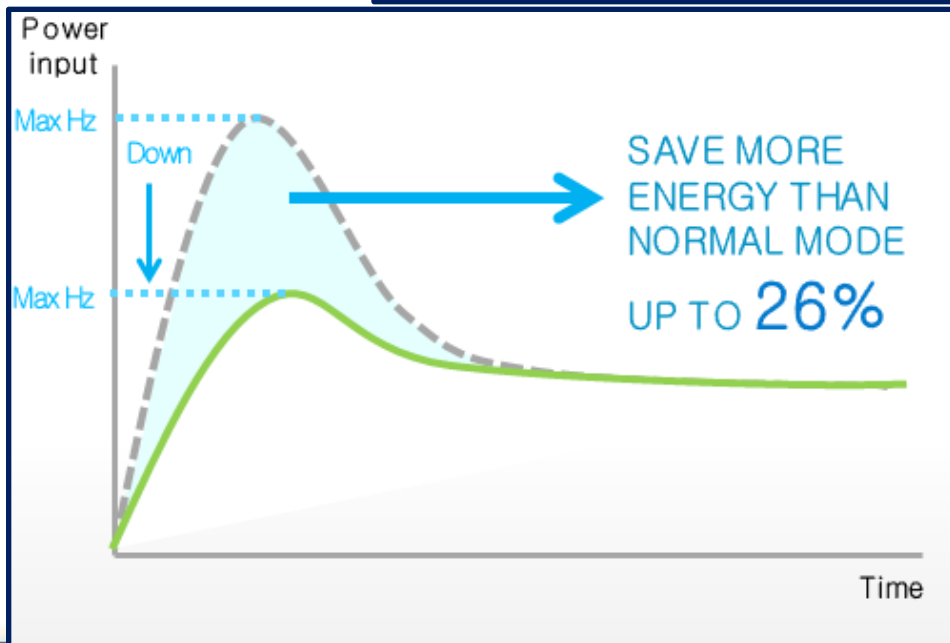


بر اساس این عملکرد، مقدار مصرف انرژی در حالت سرمایش و یا گرمایش کاهش می یابد.
محدوده دمای قابل تنظیم :

سرمایش : ۲۴ الی ۳۰ درجه سانتیگراد گرمایش : ۱۶ الی ۳۰ درجه سانتیگراد
نکته :

اگر دمای تنظیمی کمتر از ۲۴ درجه باشد و عملکرد Single User فعال گردد، دمای تعیین شده به صورت خودکار به ۲۴ درجه سانتیگراد افزایش می یابد.

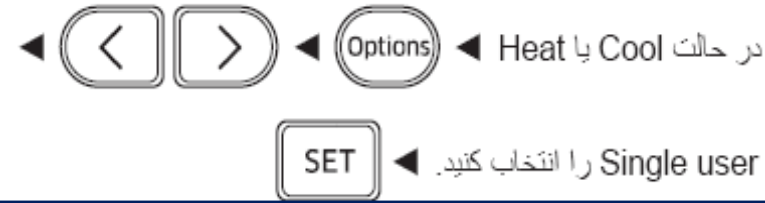
با استفاده از این عملکرد، با توجه به کاهش دور کمپرسور، مصرف انرژی تا ۲۶٪ کاهش می یابد



نکته

- وقتی عملکرد Single user شروع می شود، الگوی _ _ _ _ _ برای چند ثانیه روی کنترل از راه دور ظاهر شده و نوسان هوای عمودی به صورت خودکار آغاز می شود.
- اگر در هنگام اجرای عملکردهایی نظیر خنک کننده Comfort، Fast 2-step، Quiet، یا good'sleep Single user را انتخاب کنید، حالات مذکور لغو خواهند شد.

• می توانید با فشردن دکمه گزینه ها (Options) نیز عملکرد Single user را شروع کنید.



از این عملکرد، به منظور از بین بردن رطوبت و بوی نا از داخل اواپراتور استفاده می گردد، و عملکرد آن بعد از زمانی که دستگاه خاموش می گردد فعال میگردد. در این حالت، دمپر پنل به صورت نیمه باز قرار داشته و بلوئر فن با دور کم شروع به چرخش می کند.



• وقتی تایمر تمیز کردن خودکار را تنظیم می کنید، Clean چشمک می زند و سپس از روی صفحه نمایش کنترل از راه دور می شود. نشانگر تایمر (🕒) نیز بر روی صفحه نمایش دستگاه داخلی نشان داده می شود.

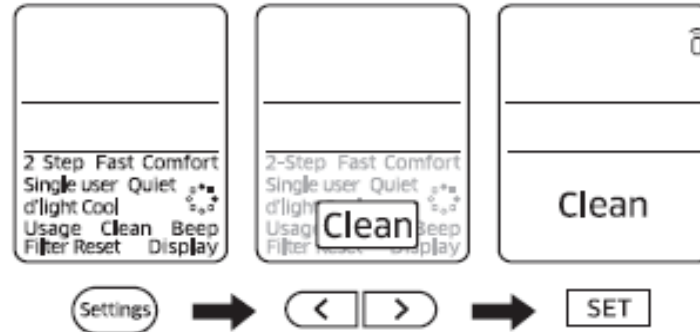
مدت زمان تمیز کردن
(به دقیقه)

۳۰

Auto (Cool),
Cool, Dry

۱۵

Auto (Heat),
Heat, Fan



وضعیت صفحه نمایشگر

با فعال سازی عملکرد WIND FREE امکان پرتاب باد از سوراخ های مشبک روی پنل به بیرون با وجود بسته بودن دمپر وجود خواهد داشت.

حالت های کارکرد : COOL , DRY , FAN

-دمای پیشنهادی تنظیمی در این عملکرد از ۲۴ الی ۲۶ درجه سانتیگراد می باشد.

- چنانچه دمای محیط داخلی بالا برود، این عملکرد پس از اتمام وضعیت COOL فعال خواهد شد.

-چنانچه رطوبت محیط بالا برود، دمپر پنل جهت کنترل رطوبت باز خواهد شد

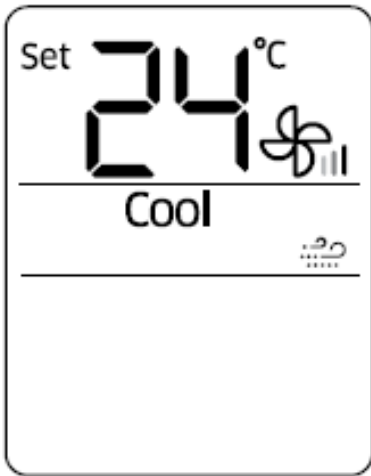
و با کاهش رطوبت محیط، مجددا دمپر به وضعیت بسته در خواهد آمد.

نکته :

• چنانچه پنل بالای تخت خواب نصب شده است، دمای تنظیمی را بین ۲۵ الی ۲۷ قرار دهید.

• در صورتیکه وضعیت WIND FREE در وضعیت FAST، 2STEP COOLING، QUIET، SINGLE USER و تغییر جهت دمپر

SWING فعال گردد، عملکردهای مورد نظر کنسل خواهد شد.



تعداد ۲۱۰۰۰ منفذ بسیار ریز روی قاب و دریچه پنل جهت خروج هوا تعبیه شده است

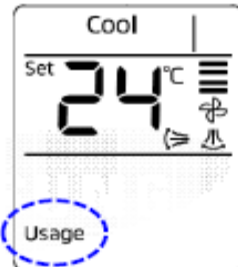
از این قابلیت به منظور نمایش مقدار مصرف برق استفاده می گردد.
طریقه فعال سازی :


- با استفاده از دکمه SETTING، عملکرد USAGE را فعال نموده تا میزان برق مصرفی بر روی دیسپلی نمایش داده شود.
- مقدار مصرف انرژی از 0.1 الی 99kwh قابل نمایش است
نکته : مدت زمان نمایش مصرف برق از زمان فعال سازی آن فقط ۳ ثانیه می باشد



Indoor Unit Display

Setting



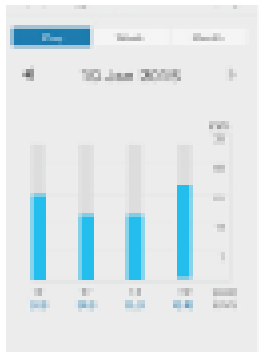
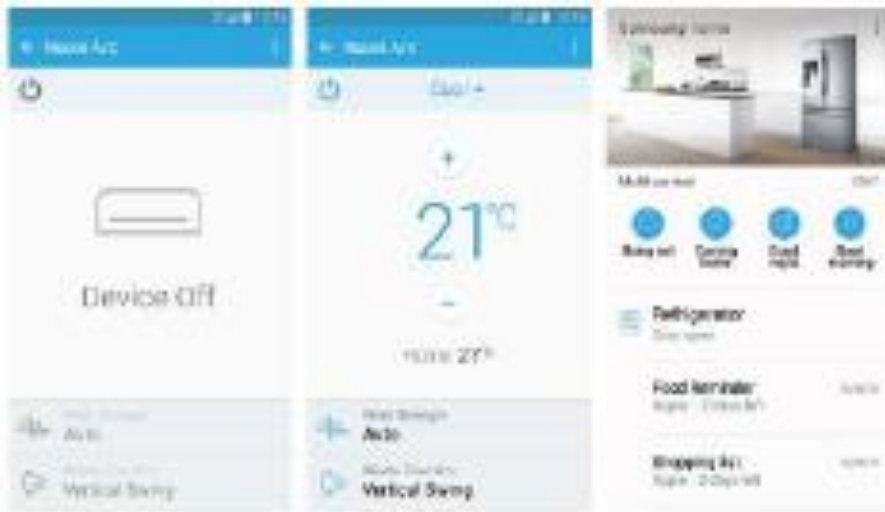
- "Settings" button and  then make 'Usage' blink → SET button

- 3 seconds after setting power consumption checking function, 'Usage' indicator on the remote control will disappear

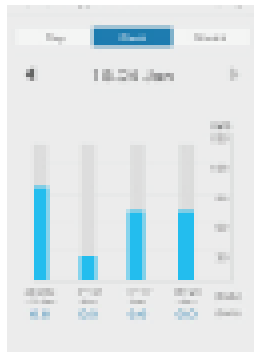
با استفاده از این تکنولوژی امکان مدیریت کولر گازی :

- روشن و خاموش کردن
- برنامه ریزی ساعت کارکرد
- بررسی میزان مصرف برق
- راهنمای تعمیرات

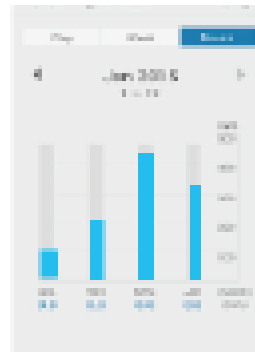
از طریق گوشی موبایل فراهم خواهد شد.



Daily



Weekly



Monthly



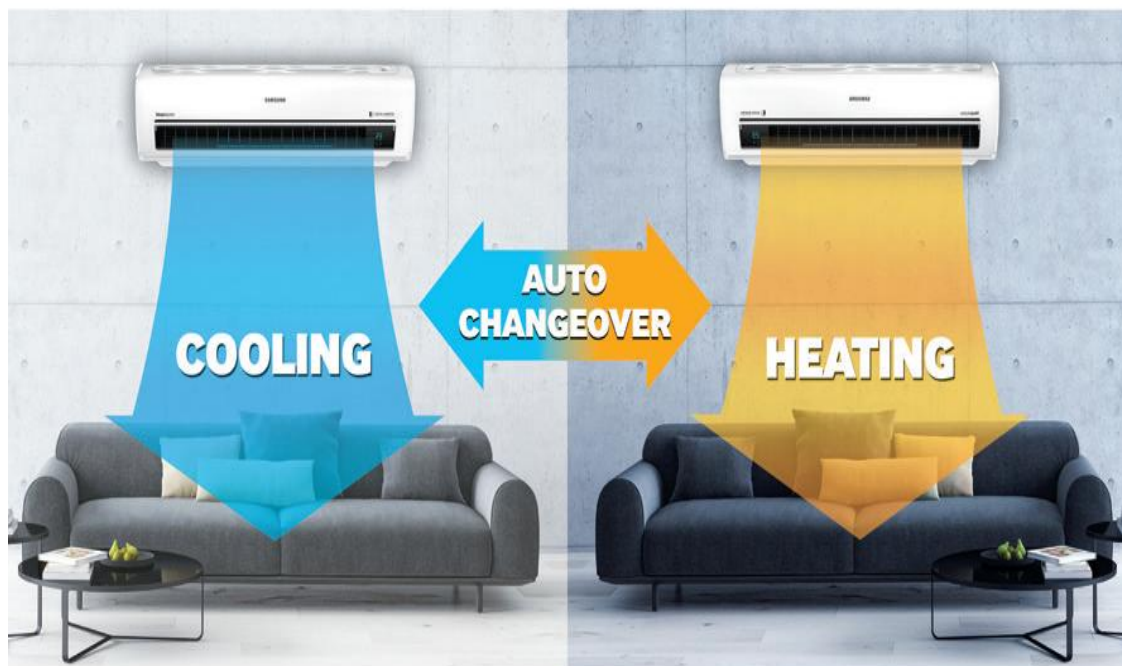
استفاده از این تکنولوژی در صورت وجود کیت "وای فای" داخل دستگاه میسر خواهد بود.

فن آوری تغییر خودکار عملکرد دستگاه "Auto Changeover"

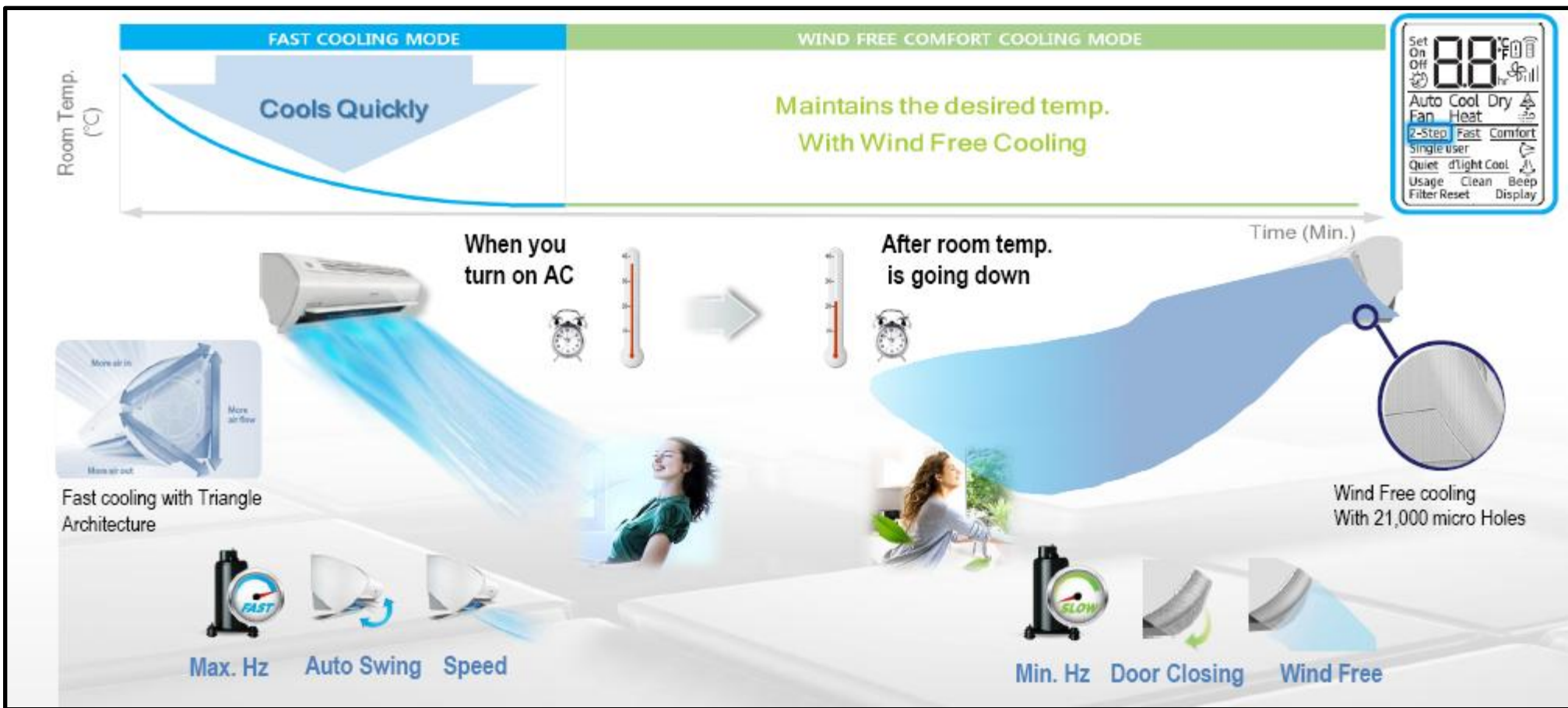
در این فن آوری عملکرد دستگاه بر اساس دمای تنظیمی و دمای حال حاضر اتاق عمل می نماید.

در این فن آوری نحوه عملکرد:

چنانچه دمای اتاق بزرگتر یا مساوی با دمای تنظیمی باشد دستگاه در حالت سرمایش کار خواهد نمود.
چنانچه دمای اتاق کوچکتر یا مساوی با دمای تنظیمی باشد، دستگاه در حالت گرمایش کار خواهد نمود.






با فعال سازی این عملکرد، کولر گازی ابتدا به سرعت دمای هوای محیط را به دمای تنظیمی کاربر رسانده و سپس با استفاده از فناوری wind free بسته شدن دمپر و خروج هوا از منافذ بسیار ریز تعبیه شده روی پنل " دمای محیط را در دمای تنظیمی نگه می دارد.





با استفاده از این فن آوری می توان صدای Beep پنل داخلی را mute نمود.

نحوه تنظیم :

دکمه Setting را فشار دهید سپس با استفاده از دکمه های    عملکرد beep را انتخاب و سپس دکمه set را فشار دهید. پس از چند ثانیه چشمک زدن گزینه beep، آن از روی صفحه نمایش ریموت کنترل ناپدید می گردد و این عملکرد فعال می گردد. جهت کنسل نمودن این عملکرد، مجددا دستورالعمل بالا را تکرار نمایید.





با استفاده از این فن آوری می توان صفحه نمایش display پنل داخلی را ناپدید نمود.

نحوه تنظیم :

دکمه Setting را فشار دهید سپس با استفاده از دکمه های < SET > عملکرد display را انتخاب و سپس دکمه set را فشار دهید. پس از چند ثانیه

چشمک زدن گزینه display ، آن از روی صفحه نمایش ریموت کنترل ناپدید می گردد و این عملکرد فعال می گردد.

جهت کنسل نمودن این عملکرد، مجددا دستورالعمل بالا را تکرار نمایید.

نکته : در وضعیت timer و operation صفحه دیسپلی فعال نخواهد شد.



On



Off



جهت تست عملکردی دستگاه و تست سرمایش آن، اقدام به راه اندازی در حالت Test Mode گردد.
طریقه فعال سازی :

- نگه داشتن همزمان دکمه POWER . SET- MODE روی ریموت به مدت ۳ ثانیه و یا نگه داشتن کلید power روی پنل به مدت ۵ ثانیه
نحوه عملکرد:

با فعال سازی دستگاه در این حالت، دستگاه بدون توجه به دمای تنظیمی کاربر، در حالت سرمایش به مدت ۱۰الی ۱۷ دقیقه با حداکثر توان خود بدون توجه به دمای تنظیم شده و دمای محیط کار خواهد نمود. کار خواهد نمود.

صفحه نمایشگر داخلی : از عدد ۱ الی ۹۹ به ترتیب بالا می رود.

دور فن داخلی : حداکثر

وضعیت سوئینگ : بالا و پایین زن

اتمام کار : پس از مدت زمان ۱۴ الی ۲۰ دقیقه، در صورت عدم بروز ارور، دستگاه به حالت استندبای می رود.



7-SEG	ERROR MODE			DESCRIPTION
	LED1	LED2	LED3	
	OPERATION	TIMER	OPTION	
E101, E102	○	◐	◐	Communication error (Indoor <-> Outdoor)
E121	○	◐	○	ROOM TH sensor error
E122, E123	◐	◐	○	INDOOR MID, INDOOR IN PIPE-TH sensor error
E154	○	○	◐	Fan error (indoor)
E162	◐	◐	◐	EEPROM error
E163	◐	◐	◐	Option error
FROM E200	◐	○	◐	Outdoor error display
E203	◐	●	●	Time out comm. (Inv Micom <-> Main Micom)
E422/E554	●	○	◐	EEV or Valve Close error-Self diagnosis /Gas Leak Error
E458	●	●	◐	Out door and Fan Error
E461	◐	●	◐	Comp. Starting Error
E463	●	○	○	No display about the outdoor condition
E464	○	●	◐	IPM Over Current (O.C) Error
E465	◐	●	○	Comp V_limit/I_limit Error
E500				Heatsink overheat or IPM overheat

پنل داخلی

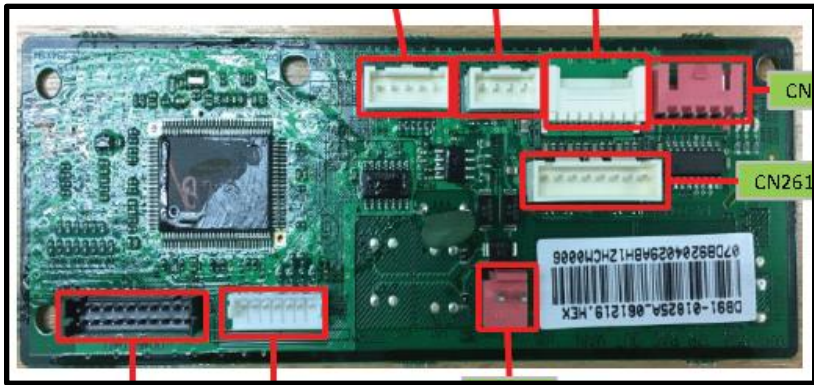


LED PATTERN			7SEG DISPLAY	DESCRIPTION
YEL	GRN	RED		
○	○	○	-	POWER OFF / VDD NG
●	●	●	-	Power ON reset (1sec)
○	◎	●	-	NORMAL OPERATION
○	○	●	-	Abnormal Communication (Indoor ↔ Outdoor)
○	○	◎	E464	IPM Over Current(O.C) Error
○	◎	○	E461	Comp.Starting Error
○	●	○	E470	EEPROM Data Error (no data)
○	●	◎	E466	DC-Link Voltage Under / Over Error
			E484	PFC Over Load Error
			E483	Over Voltage Protection Error
◎	○	◎	E221	OUT-TH (Outdoor Temperature) Sensor Error
◎	○	●	E416	DIS-TH (Discharge Temperature) Over Error
◎	◎	○	E251	DIS-TH (Discharge Temperature) Sensor Error
◎	◎	●	E468	Current Sensor Error
			E474	Heatsink Sensor Error
			E485	Input Current Sensor Error
◎	●	○	E465	Comp V _{limit} / I _{limit} Error
			E500	Heatsink Over Temperature Error
◎	●	◎	E231	CON-TH (Cond Temperature) Sensor Error
◎	●	●	E203	Time out Comm, (Inv Micom ↔ Main Micom)
●	○	○	E458	Fan Error
●	○	◎	E471	EEPROM Data Error (Main Micom ↔ Inv Micom)
●	○	●	E467	Comp Wire Missing Error
●	◎	○	E440	Prohibit Operation Condition Error (Heating)
			E441	Prohibit Operation Condition Error (Cooling)
●	◎	◎	E469	DC-Link Voltage Sensor Error
			E488	AC Input Voltage Sensor Error
●	◎	●	E462	AC Input I _{limit} Trip Error
●	●	○	E554	Gas Leak Error
			E422	EEV or Valve Close error-self diagnosis
◎	○	●	E463	Outdoor OLP over temperature error
○	◎	◎	-	Test Operation at Cooling Mode
◎	◎	◎	-	Test Operation at Heating Mode

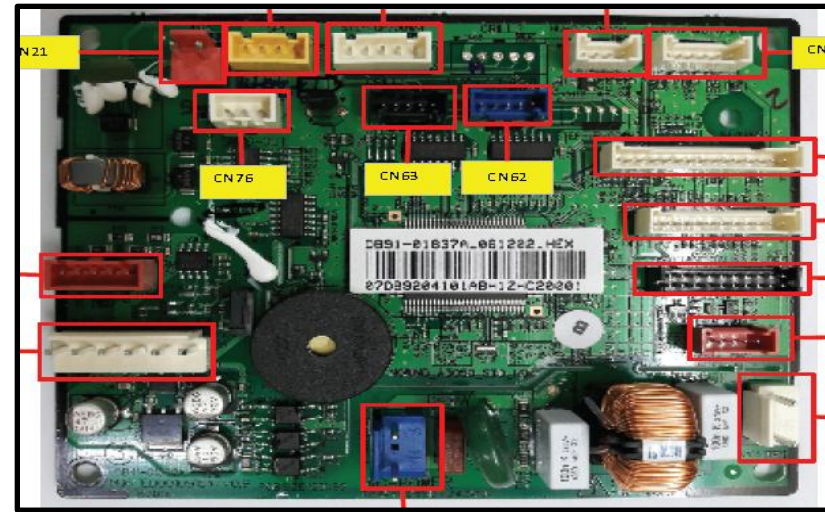
جهت بررسی ارور ها، با توجه به عدم تغییر کد های ارور، استفاده از کتابچه راهنمای ارائه شده توسط تیم فنی کافی میباشد .



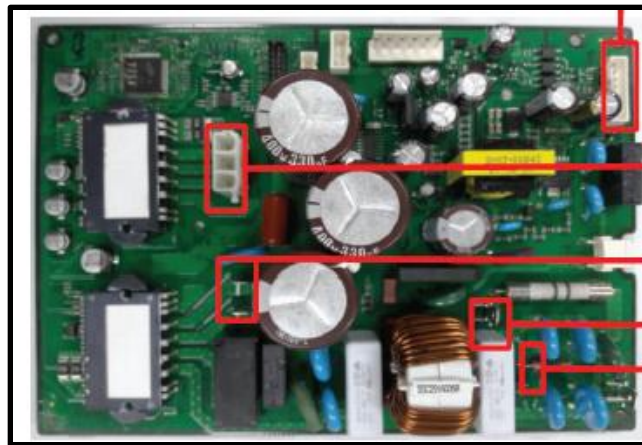
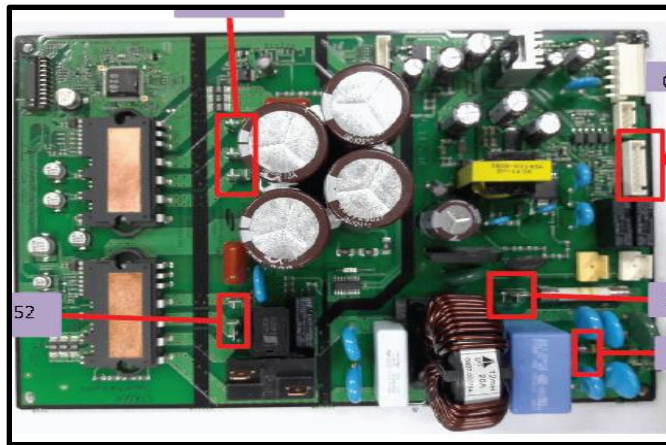
تصویر برد اصلی یونیت خارجی

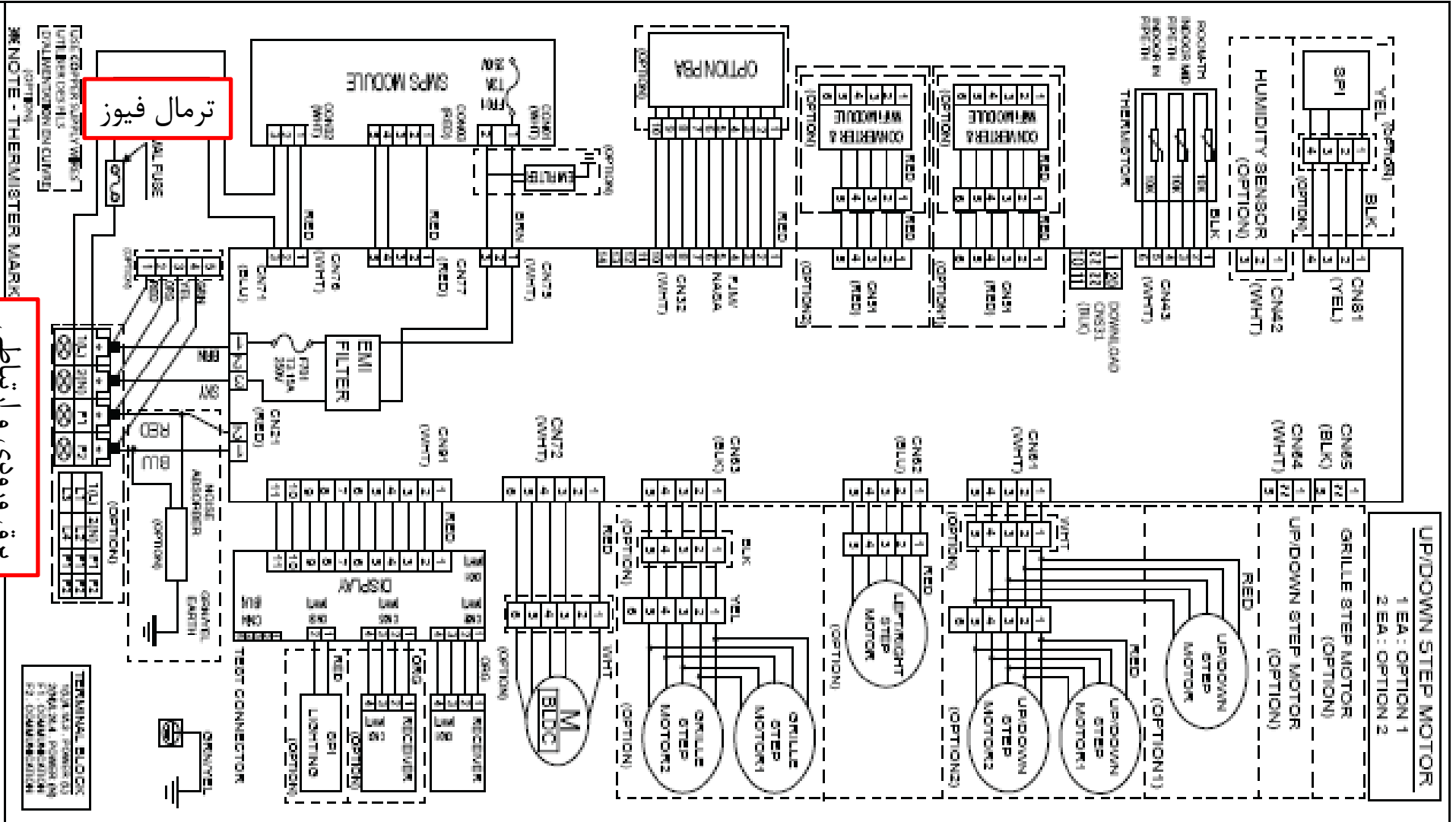


تصویر برد پنل داخلی



تصویر برد اینورتر یونیت خارجی در ظرفیت های مختلف

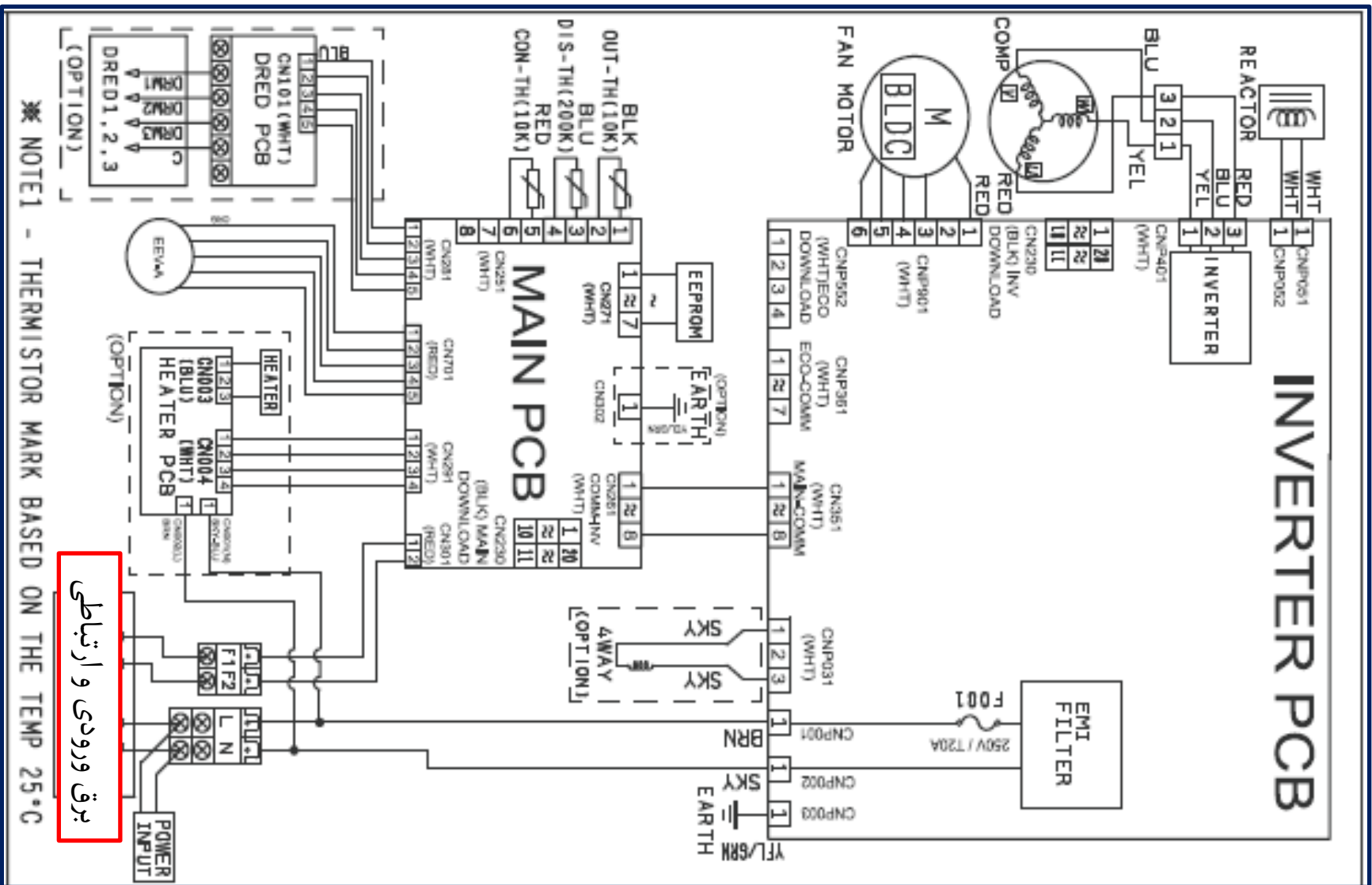




ترمال فیوز

برق ورودی و ارتباطی





برق ورودی و ارتباطی





باتشکر از توجه شما