

R32

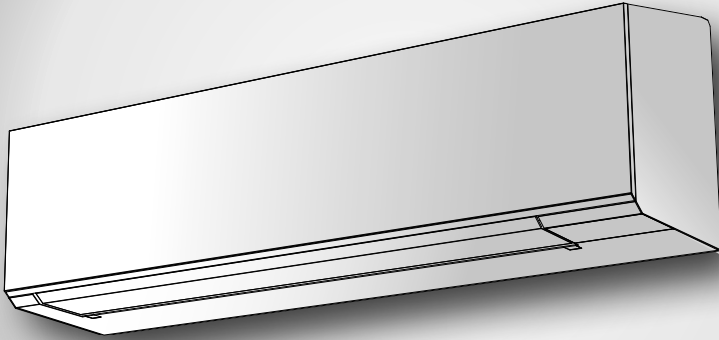
INVERTER

ENGLISH

TÜRKÇE

TOSHIBA

INSTALLATION MANUAL
AIR CONDITIONER (MULTIPLE TYPE)



Indoor unit
RAS-M18, 22, 24G3KVSG-TR
RAS-M18, 22, 24G3KVSGB-TR



1144350103

PRECAUTIONS FOR SAFETY	1
ACCESSORY PARTS	5
INSTALLATION DIAGRAM OF INDOOR UNIT	6
■ Optional Installation Parts	6
INDOOR UNIT	7
■ Installation Place	7
■ Cutting a Hole and Mounting Installation Plate	7
■ Wiring Connection	8
■ Piping and Drain Hose Installation	8
■ Indoor Unit Fixing	9
■ Drainage	9
OTHERS	10
■ Gas Leak Test	10
■ Remote Control A-B Selection	10
■ Test Operation	10
■ Auto Restart Function Setting	10
APPENDIX	11

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	1
AKSESUAR PARÇALARI	5
İÇ ÜNİTENİN MONTAJ ŞEMASI	6
■ İsteğe Bağlı Montaj Parçaları	6
İÇ ÜNİTE	7
■ Montaj Yeri	7
■ Bir Delik Açılması ve Montaj Plakasının Yerleştirilmesi	7
■ Bağlantı Kablosu	8
■ Boruların Bağlanması ve Boşaltma Hortumunun Monte edilmesi	8
■ İç Ünitenin Takılması	9
■ Su Boşaltma	9
DİĞERLERİ	10
■ Gaz Kaçağı Testi	10
■ Uzaktan Kumanda ile A-B Seçimi	10
■ Test İşlemi	10
■ Otomatik Yeniden Başlama İşlevi Ayarı	10
EK	11

PRECAUTIONS FOR SAFETY




Read the precautions in this manual carefully before operating the unit.



This appliance is filled with R32.

EN

■ Warning indications on the air conditioner unit

Warning indication	Description
	<p>CAUTION</p> <p>BURST HAZARD</p> <p>Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.</p>

- Before installation, please read these precautions for safety carefully.
- Be sure to follow the precautions provided here to avoid safety risks. The symbols and their meanings are shown below.

WARNING : It indicates that incorrect use of this unit may cause severe injury or death.

CAUTION : It indicates that incorrect use of this unit may cause personal injury (*1), or property damage (*2).

- *1: Personal injury means a slight accident, burn, or electrical shock which does not require admission or repeated hospital treatment.
- *2: Property damage means greater damage which affects assets or resources.

For general public use

Power supply cord and connecting cable of appliance use shall be at least polychloroprene sheathed flexible cord (design H07RN-F) or cord designation 60245 IEC66. (Shall be installed in accordance with national wiring regulations.)

CAUTION To disconnect the appliance from the main power supply

This appliance must be connected to the main power supply by means of a circuit breaker or a switch with a contact separation of at least 3 mm in all poles.

DANGER

- FOR USE BY QUALIFIED PERSONS ONLY.
- TURN OFF MAIN POWER SUPPLY BEFORE ATTEMPTING ANY ELECTRICAL WORK. MAKE SURE ALL POWER SWITCHES ARE OFF.
FAILURE TO DO SO MAY CAUSE ELECTRIC SHOCK.
- CONNECT THE CONNECTING CABLE CORRECTLY. IF THE CONNECTING CABLE IS CONNECTED WRONGLY, ELECTRIC PARTS MAY BE DAMAGED.
- CHECK THE EARTH WIRE THAT IT IS NOT BROKEN OR DISCONNECTED BEFORE INSTALLATION.
- DO NOT INSTALL NEAR CONCENTRATIONS OF COMBUSTIBLE GAS OR GAS VAPORS.
FAILURE TO FOLLOW THIS INSTRUCTION CAN RESULT IN FIRE OR EXPLOSION.
- TO PREVENT OVERHEATING THE INDOOR UNIT AND CAUSING A FIRE HAZARD, PLACE THE UNIT WELL AWAY (MORE THAN 2 M) FROM HEAT SOURCES SUCH AS RADIATORS, HEATERS, FURNACE, STOVES, ETC.
- WHEN MOVING THE AIR CONDITIONER FOR INSTALLING IT IN ANOTHER PLACE AGAIN, BE VERY CAREFUL NOT TO GET THE SPECIFIED REFRIGERANT (R32) WITH ANY OTHER GASEOUS BODY INTO THE REFRIGERATION CYCLE. IF AIR OR ANY OTHER GAS IS MIXED IN THE REFRIGERANT, THE GAS PRESSURE IN THE REFRIGERATION CYCLE BECOMES ABNORMALLY HIGH AND IT RESULTINGLY CAUSES BURST OF THE PIPE AND INJURIES ON PERSONS.
- IN THE EVENT THAT THE REFRIGERANT GAS LEAKS OUT OF THE PIPE DURING THE INSTALLATION WORK, IMMEDIATELY LET FRESH AIR INTO THE ROOM. IF THE REFRIGERANT GAS IS HEATED BY FIRE OR SOMETHING ELSE, IT CAUSES GENERATION OF POISONOUS GAS.

WARNING

- Never modify this unit by removing any of the safety guards or bypassing any of the safety interlock switches.
- Do not install in a place which cannot bear the weight of the unit.
Personal injury and property damage can result if the unit falls.
- Before doing the electrical work, attach an approved plug to the power supply cord.
Also, make sure the equipment is properly earthed.
- Appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
If you detect any damage, do not install the unit. Contact your dealer immediately.
- Do not use any refrigerant different from the one specified for complement or replacement.
Otherwise, abnormally high pressure may be generated in the refrigeration cycle, which may result in a failure or explosion of the product or an injury to your body.

- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.
- Do not pierce or burn as the appliance is pressurized. Do not expose the appliance to heat, flame, sparks, or other sources or ignition. Else, it may explode and cause injury or death.
- A special tool for the R32 refrigerant is required for installation.
- Thickness of copper pipes used R32 must be more than 0.8 mm. Never use copper pipes thinner than 0.8 mm.
- After completion of installation or service, confirm there is no leakage of refrigerant gas. It may generate toxic gas when the refrigerant contacts with fire.
- When the indoor unit is connected with multi-split R32 outdoor unit 3M26, 4M27 and 5M34.
Please see IMS outdoor unit installation manual and consult your dealer about the minimum floor area.
- Comply with national gas regulations.

CAUTION

- Exposure of unit to water or other moisture before installation could result in electric shock.
Do not store it in a wet basement or expose to rain or water.
- After unpacking the unit, examine it carefully for possible damage.
- Do not install the unit at place where leakage of flammable gas may occur. In case gas leaks and accumulates at surrounding of the unit, it may cause of fire.
- Do not install in a place that can increase the vibration of the unit. Do not install in a place that can amplify the noise level of the unit or where noise and discharged air might disturb neighbors.
- To avoid personal injury, be careful when handling parts with sharp edges.
- Please read this installation manual carefully before installing the unit. It contains further important instructions for proper installation.
- The manufacturer shall not assume any liability for the damage caused by not observing the description of this manual.

REQUIREMENT OF REPORT TO THE LOCAL POWER SUPPLIER

Please make absolutely sure that the installation of this appliance is reported to the local power supplier before installation. If you experience any problems or if the installation is not accepted by the supplier, the service agency will take adequate countermeasures.

■ **Important information regarding the refrigerant used**

This product contains fluorinated greenhouse gases.

Do not vent gases into the atmosphere.

Refrigerant type: **R32**

GWP⁽¹⁾ value: **675** * (ex. R32 ref. AR4)


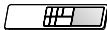









⁽¹⁾GWP = global warming potential

The refrigerant quantity is indicated on the unit name plate.

* This value is based on F gas regulation 517/2014

ACCESSORY PARTS

EN

Indoor Unit			
No.	Part name	No.	Part name
①	 Installation Plate × 1	②	 Wireless remote control × 1
③	 Battery × 2	④	 Remote control holder × 1
⑤	 Toshiba Ultra pure filter × 2	⑥	 Mounting screw × 6
⑦	 Flat head wood screw × 2	⑧	 Owner's Manual × 1
⑨	 Installation Manual × 1	⑩	 Screw × 2
⑪	 B Label × 1		

Air filters

Clean every 2 weeks.

1. Open the air inlet grille.
2. Remove the air filters.
3. Vacuum or wash and then dry them.
4. Reinstall the air filters and close the air inlet grille.

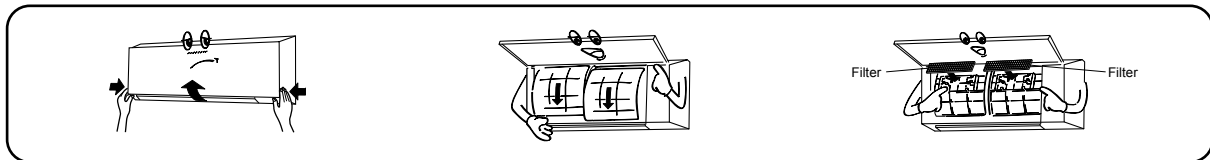
Filter

Maintenance & Shelf-life

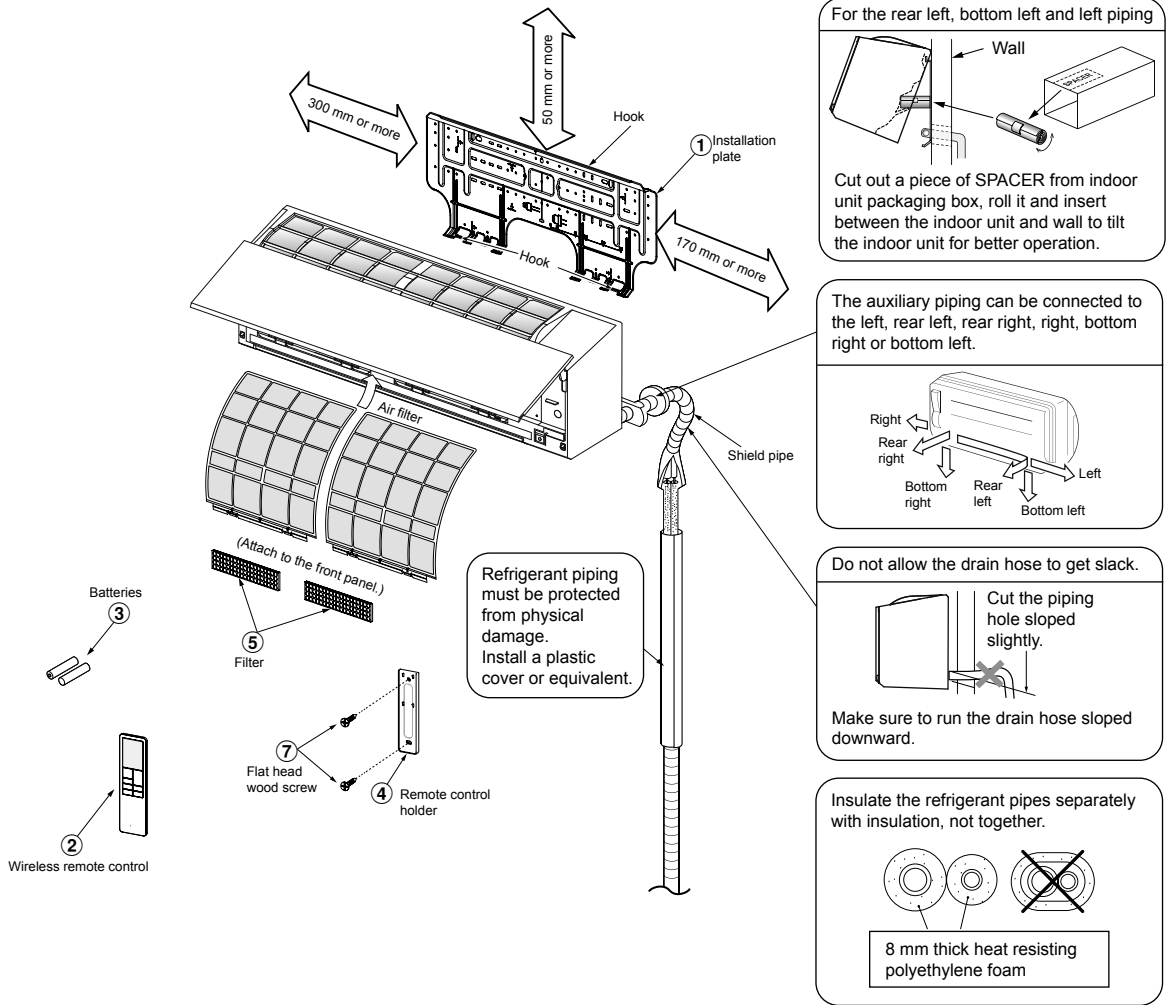
Clean every 3-6 months when dust tuck or covers the filter.

1. Recommend to use vacuum to clean by sucking the dusts which stick or dip inside the filter or use the blower to blow the dust go out through the filter.
2. If necessary to use water to clean, simply use the plain water to wash the filter, dry with the sunlight for 3-4 hours or until it completely dry. Nevertheless, use hair dryer to dry it. However, washing with water, it may reduce the performance of the filter.
3. Replace every 2 years or sooner. (contact your dealer to purchase new filter) (P/N : RB-A623DA)

Note: Filter life depends on the level of impurities in your operating environment. Higher levels of impurities may require more frequent cleaning and replacement. In all cases, we recommend an additional set of filters to improve the purifying and deodorizing performance of your air conditioner.



INSTALLATION DIAGRAM OF INDOOR UNIT



For the rear left, bottom left and left piping

Wall

Cut out a piece of SPACER from indoor unit packaging box, roll it and insert between the indoor unit and wall to tilt the indoor unit for better operation.

The auxiliary piping can be connected to the left, rear left, rear right, right, bottom right or bottom left.

Right

Rear right

Bottom right

Rear left

Bottom left

Left

Do not allow the drain hose to get slack.

Cut the piping hole sloped slightly.

Make sure to run the drain hose sloped downward.

Insulate the refrigerant pipes separately with insulation, not together.

8 mm thick heat resisting polyethylene foam

Optional Installation Parts

Part code	Parts name	Q'ty
A	Refrigerant piping Liquid side : Ø6.35 mm Gas side : Ø12.70 mm	One each
B	Pipe insulating material (polyethylene foam, 8 mm thick)	1
C	Putty, PVC tapes	One each

INDOOR UNIT

Installation Place

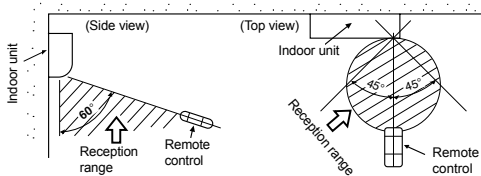
- A place which provides the spaces around the indoor unit as shown in the diagram
- A place where there are no obstacles near the air inlet and outlet
- A place which allows easy installation of the piping to the outdoor unit
- A place which allows the front panel to be opened
- The indoor unit shall be installed at least 2.5 m height.
- Also, it must be avoided to put anything on the top of the indoor unit.

CAUTION

- Direct sunlight to the indoor unit's wireless receiver should be avoided.
- The microprocessor in the indoor unit should not be too close to RF noise sources.
(For details, see the owner's manual.)

Remote control

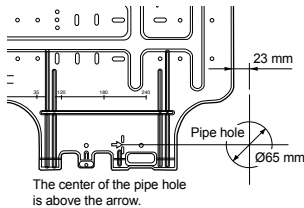
- A place where there are no obstacles such as a curtain that may block the signal from the indoor unit
- Do not install the remote control in a place exposed to direct sunlight or close to a heating source such as a stove.
- Keep the remote control at least 1 m apart from the nearest TV set or stereo equipment. (This is necessary to prevent image disturbances or noise interference.)
- The location of the remote control should be determined as shown below.



Cutting a Hole and Mounting Installation Plate

Cutting a hole

When installing the refrigerant pipes from the rear

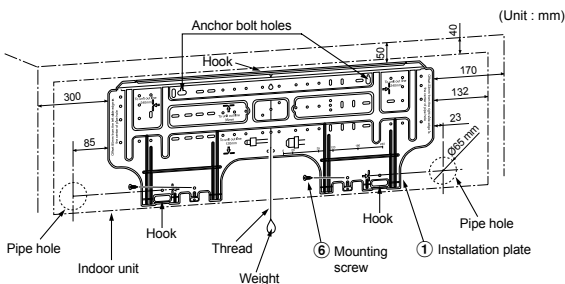


1. After determining the pipe hole position on the mounting plate (➡), drill the pipe hole (Ø65 mm) at a slight downward slant to the outdoor side.

NOTE

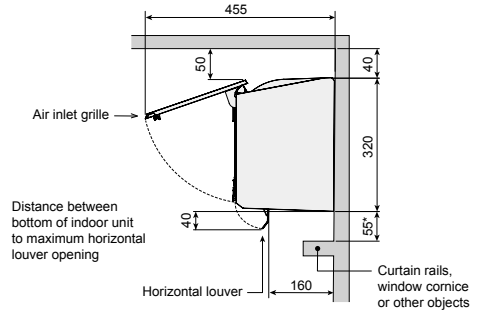
- When drilling a wall that contains a metal lath, wire lath or metal plate, be sure to use a pipe hole brim ring sold separately.

Mounting the installation plate



- Space allows for moving range of the air inlet grille and horizontal louver in operation above curtain rails, window cornice or other objects.

(Unit : mm)



CAUTION

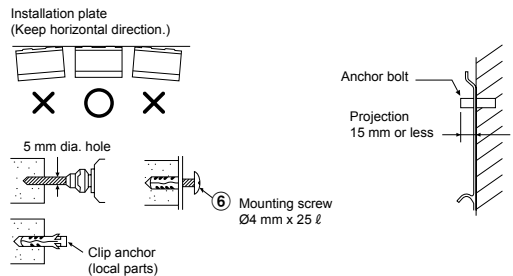
- If have curtain rails, window cornice or other objects, allow space from the indoor unit should be 55 mm or more.
- If allow space is less than 55 mm, this can affect the opening and closing of the air inlet grille and the horizontal louver.
- However, there should be no objects in the air outlet position. It will block the air flow direction and drop performance.

When the installation plate is directly mounted on the wall

1. Securely fit the installation plate onto the wall by screwing it in the upper and lower parts to hook up the indoor unit.
2. To mount the installation plate on a concrete wall with anchor bolts, use the anchor bolt holes as illustrated in the below figure.
3. Install the installation plate horizontally in the wall.

CAUTION

When installing the installation plate with a mounting screw, do not use the anchor bolt holes. Otherwise, the unit may fall down and result in personal injury and property damage.



CAUTION

Failure to firmly install the unit may result in personal injury and property damage if the unit falls.

- In case of block, brick, concrete or similar type walls, make 5 mm dia. holes in the wall.
- Insert clip anchors for appropriate mounting screws (6).

NOTE

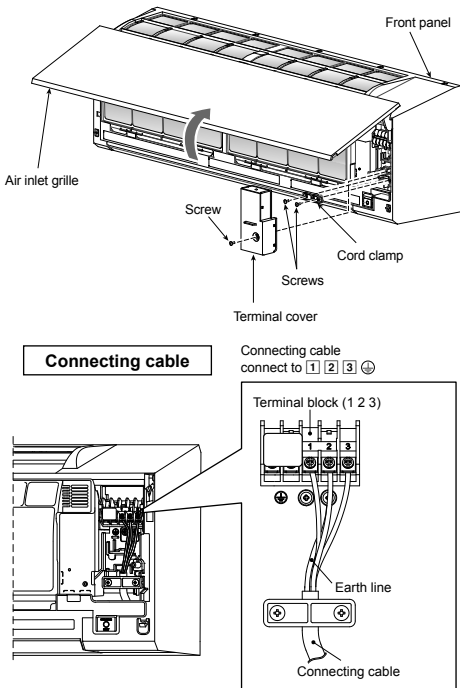
- Secure four corners and lower parts of the installation plate with 4 to 6 mounting screws to install it.

Wiring Connection

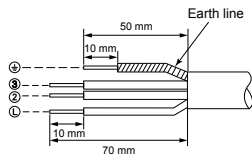
Indoor unit

Wiring of the connecting cable can be carried out without removing the front panel.

1. Remove the air inlet grille.
Open the air inlet grille upward and pull it toward you.
2. Remove the terminal cover and cord clamp.
3. Insert the connecting cable (according to the local cords) into the pipe hole on the wall.
4. Take out the connecting cable through the cable slot on the rear panel so that it protrudes about 20 cm from the front.
5. Insert the connecting cable fully into the terminal block and secure it tightly with screws.
6. Tightening torque : 1.2 N·m (0.12 kgf·m)
7. Secure the connecting cable with the cord clamp.
8. Fix the terminal cover, rear plate bushing and air inlet grille on the indoor unit.



Stripping length of the connecting cable

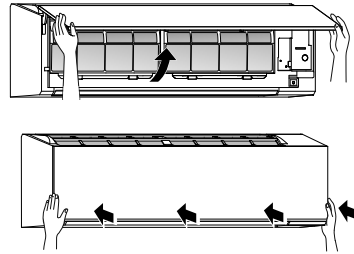


NOTE

- Use stranded wire only.
- Wire type : More than H07RN-F or 60245 IEC66 (1.5 mm² or more)

How to install the air inlet grille on the indoor unit

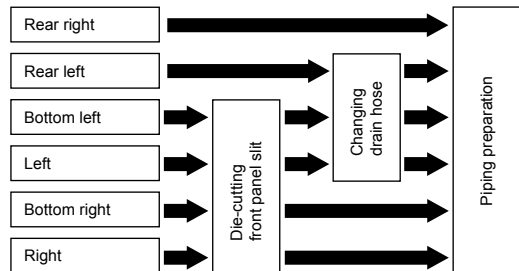
- When attaching the air inlet grille, the contrary of the removed operation is performed.



Piping and Drain Hose Installation

Piping and drain hose forming

- Since dewing results in a machine trouble, make sure to insulate both connecting pipes. (Use polyethylene foam as insulating material.)



1. Die-cutting front panel slit

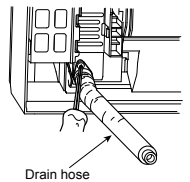
Cut out the slit on the left or right side of the front panel for the left or right connection and the slit on the bottom left or right side of the front panel for the bottom left or right connection with a pair of nippers.

2. Changing drain hose

For leftward connection, bottom-leftward connection and rear-leftward connection's piping, it is necessary to change the drain hose and drain cap.

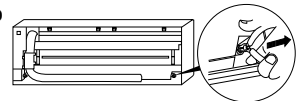
How to remove the drain hose

- The drain hose can be removed by removing the screw securing the drain hose and then pulling out the drain hose.
- When removing the drain hose, be careful of any sharp edges of steel plate. The edges can injure.
- To install the drain hose, insert the drain hose firmly until the connection part contacts with heat insulator, and then secure it with original screw.



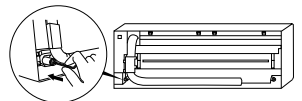
How to remove the drain cap

Clip the drain cap by needle-nose pliers and pull out.

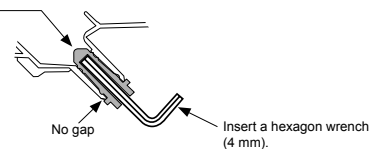


How to fix the drain cap

- 1) Insert hexagon wrench (4 mm) in a center head.
- 2) Firmly insert the drain cap.



Do not apply lubricating oil (refrigerant machine oil) when inserting the drain cap. Application causes deterioration and drain leakage of the plug.

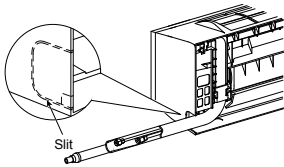


CAUTION

Firmly insert the drain hose and drain cap; otherwise, water may leak.

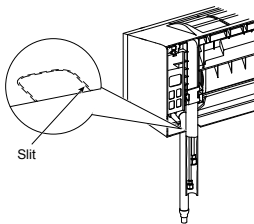
In case of right or left piping

- After scribing slits of the front panel with a knife or a making-off pin, cut them with a pair of nippers or an equivalent tool.



In case of bottom right or bottom left piping

- After scribing slits of the front panel with a knife or a making-off pin, cut them with a pair of nippers or an equivalent tool.

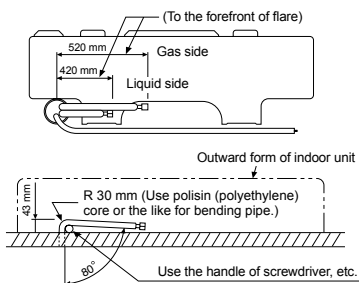


Left-hand connection with piping

- Bend the connecting pipe so that it is laid within 43 mm above the wall surface. If the connecting pipe is laid exceeding 43 mm above the wall surface, the indoor unit may unstably be set on the wall. When bending the connecting pipe, make sure to use a spring bender so as not to crush the pipe.

Bend the connecting pipe within a radius of 30 mm.

To connect the pipe after installation of the unit (figure)

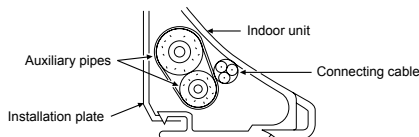


NOTE

If the pipe is bent incorrectly, the indoor unit may unstably be set on the wall. After passing the connecting pipe through the pipe hole, connect the connecting pipes to the auxiliary pipes and wrap the facing tape around them.

CAUTION

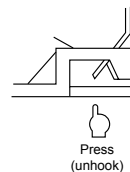
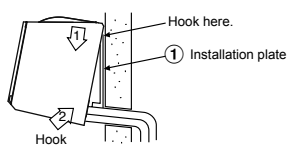
- Bind the auxiliary pipes (two) and connecting cable with facing tape tightly. In case of leftward piping and rear-leftward piping, bind the auxiliary pipes (two) only with facing tape.



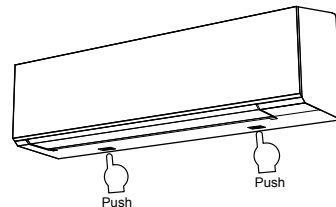
- Carefully arrange pipes so that any pipe does not stick out of the rear plate of the indoor unit.
- Carefully connect the auxiliary pipes and connecting pipes to one another and cut off the insulating tape wound on the connecting pipe to avoid double-taping at the joint; moreover, seal the joint with the vinyl tape, etc.
- Since dewing results in a machine trouble, make sure to insulate both connecting pipes. (Use polyethylene foam as insulating material.)
- When bending a pipe, carefully do it, not to crush it.

Indoor Unit Fixing

- Pass the pipe through the hole in the wall and hook the indoor unit on the installation plate at the upper hook.
- Swing the indoor unit to right and left to confirm that it is firmly hooked up on the installation plate.
- While pressing the indoor unit onto the wall, hook it at the lower part on the installation plate. Pull the indoor unit toward you to confirm that it is firmly hooked up on the installation plate.

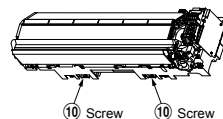


- For detaching the indoor unit from the installation plate, pull the indoor unit toward you while pushing its bottom up at the specified parts.



Information

The lower part of indoor unit may float, due to the condition of piping and you cannot fix it to the installation plate. In that case, use the ⑩ screws provided to fix the unit and the installation plate.

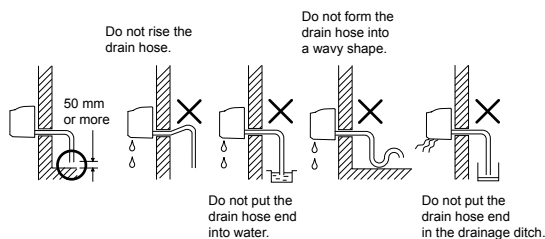


Drainage

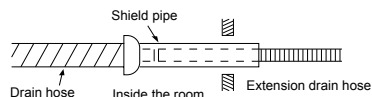
- Run the drain hose sloped downwards.

NOTE

- The hole should be made at a slight downward slant on the outdoor side.



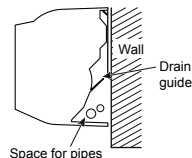
- Put water in the drain pan and make sure that the water is drained out of doors.
- When connecting extension drain hose with shield pipe.



CAUTION

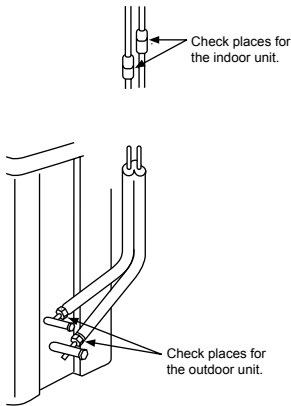
Arrange the drain pipe for proper drainage from the unit. Improper drainage can result in dew-dropping.

This air conditioner has the structure designed to drain water collected from dew, which forms on the back of the indoor unit, to the drain pan. Therefore, do not store the power cord and other parts at a height above the drain guide.



OTHERS

Gas Leak Test



- Check the flare nut connections for the gas leak with a gas leak detector or soap water.

Remote Control A-B Selection

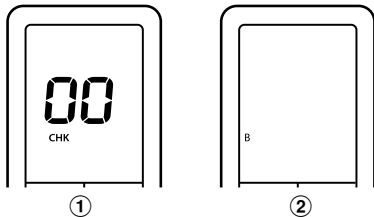
- When two indoor units are installed in the same room or adjacent two rooms, if operating a unit, two units may receive the remote control signal simultaneously and operate. In this case, the operation can be preserved by setting either one remote control to B setting. (Both are set to A setting in factory shipment.)
- The remote control signal is not received when the settings of indoor unit and remote control are different.
- There is no relation between A setting/B setting and A room/B room when connecting the piping and cables.

To separate using of remote control for each indoor unit in case of 2 air conditioners are installed nearby.

Remote Control B Setup.

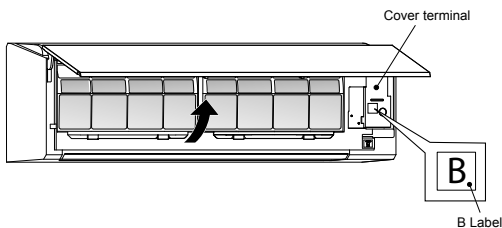
1. Press RESET button on the indoor unit to turn the air conditioner ON.
2. Point the remote control at the indoor unit.
3. Push and hold button on the back side of Remote Control "00" will be shown on the display. (Picture ①)
4. Press during pushing . "B" will show on the display and "00" will disappear and the air conditioner will turn OFF. The Remote Control B is memorized. (Picture ②)

- Note:**
1. Repeat above step to reset Remote Control to be A.
 2. Remote Control A has not "A" display.
 3. Default setting of Remote Control from factory is A.



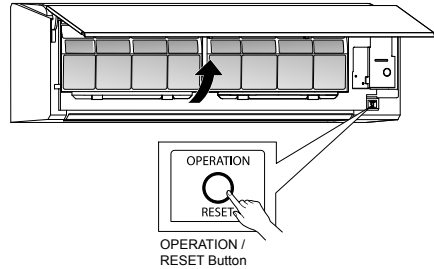
Adhesion of B label (When setting to B)

- Be sure to adhere the B label ① on the cover terminal same as the below figure.



Test Operation

To switch the TEST RUN (COOL) mode, press [RESET] button for 10 seconds. (The beeper will make a short beep.)



Auto Restart Function Setting

This product is designed so that, after a power failure, it can restart automatically in the same operating mode as before the power failure.

Information

The product is shipped with Auto Restart function in the ON position. Turn it OFF if this function is not required.

How to turn OFF the Auto Restart Function

- Press and hold the [OPERATION] button on the indoor unit for 3 seconds (3 beep sounds but OPERATION lamp does not blink).

How to turn ON the Auto Restart Function

- Press and hold the [OPERATION] button on the indoor unit for 3 seconds (3 beep sounds and OPERATION lamp blink 5 time/sec for 5 seconds).

NOTE

- In case of ON timer or OFF timer are set, AUTO RESTART OPERATION does not activate.

APPENDIX

Work instructions

The existing R22 and R410A piping can be reused for inverter R32 product installations.

WARNING

Confirming the existence of scratches or dents on the existing pipes and confirming the reliability of the pipe strength are conventionally referred to the local site.
If the specified conditions can be cleared, it is possible to update existing R22 and R410A pipes to those for R32 models.

Basic conditions needed to reuse existing pipes

Pipes
 Check and observe the presence of three conditions in the refrigerant piping works.

1. Dry (There is no moisture inside of the pipes.)
2. Clean (There is no dust inside of the pipes.)
3. Tight (There are no refrigerant leaks.)

Restrictions for use of existing pipes

In the following cases, the existing pipes should not be reused as they are. Clean the existing pipes or exchange them with new pipes.

1. When a scratch or dent is heavy, be sure to use new pipes for the refrigerant piping works.
2. When the existing pipe thickness is thinner than the specified "Pipe diameter and thickness," be sure to use new pipes for the refrigerant piping works.

- The operating pressure of R32 is high (1.6 times that of R22). If there is a scratch or dent on the pipe or a thinner pipe is used, the pressure strength may be inadequate, which may cause the pipe to break in the worst case.

* Pipe diameter and thickness (mm)

Pipe outer diameter	Ø6.4	Ø9.5	Ø12.7
Thickness R32, R410A R22	0.8	0.8	0.8

3. When the outdoor unit was left with the pipes disconnected, or the gas leaked from the pipes and the pipes were not repaired and refilled.
 - There is the possibility of rain water or air, including moisture, entering the pipe.
4. When refrigerant cannot be recovered using a refrigerant recovery unit.
 - There is the possibility that a large quantity of dirty oil or moisture remains inside the pipes.

5. When a commercially available dryer is attached to the existing pipes.
 - There is the possibility that copper green rust has been generated.
6. When the existing air conditioner is removed after refrigerant has been recovered.
 - Check if the oil is judged to be clearly different from normal oil.
 - The refrigerant oil is copper rust green in color: There is the possibility that moisture has mixed with the oil and rust has been generated inside the pipe.
 - There is discolored oil, a large quantity of residue, or a bad smell.
 - A large quantity of shiny metal dust or other wear residue can be seen in the refrigerant oil.
7. When the air conditioner has a history of the compressor falling and being replaced.
 - When discolored oil, a large quantity of residue, shiny metal dust, or other wear residue or mixture of foreign matter is observed, trouble will occur.
8. When temporary installation and removal of the air conditioner are repeated such as when leased etc.
9. If the type of refrigerant oil of the existing air conditioner is other than the following oil (Mineral oil), Suniso, Freol-S, MS (Synthetic oil), alkyl benzene (HAB, Barrel-freeze), ester series, PVE only of ether series.
 - The winding-insulation of the compressor may deteriorate.

NOTE

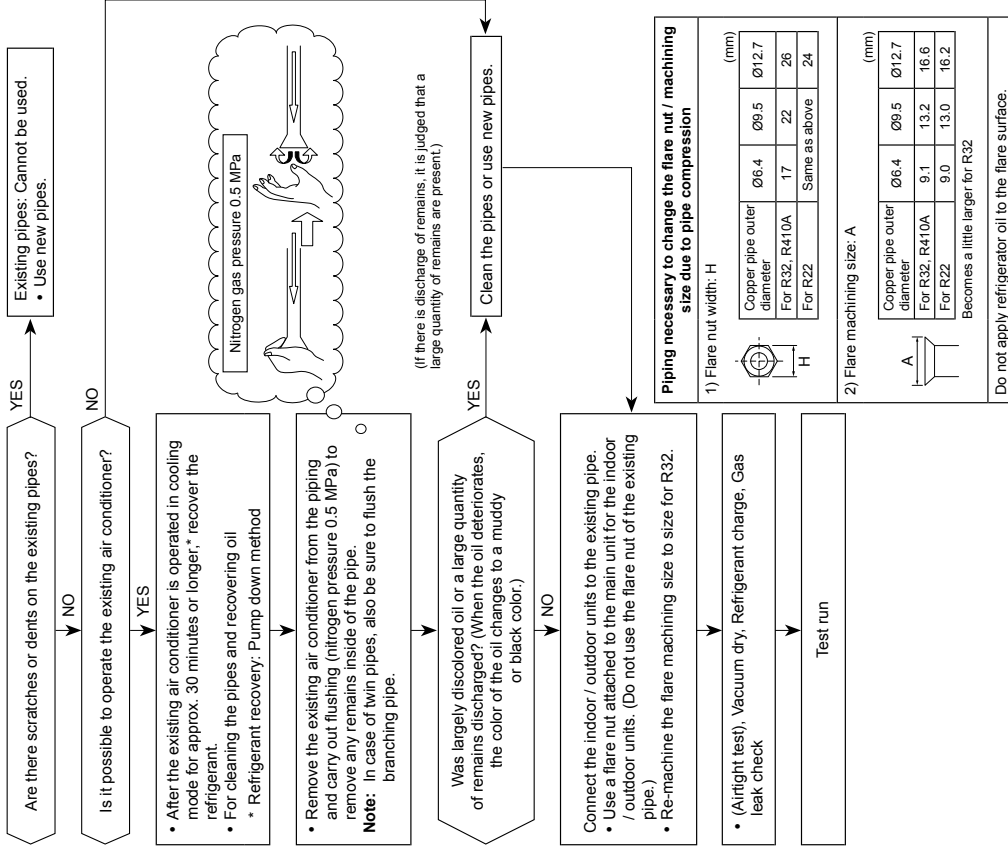
The above descriptions are results have been confirmed by our company and represent our views on our air conditioners, but do not guarantee the use of the existing pipes of air conditioners that have adopted R32 in other companies.

Curing of pipes

When removing and opening the indoor or outdoor unit for a long time, cure the pipes as follows:

- Otherwise rust may be generated when moisture or foreign matter due to condensation enters the pipes. The rust cannot be removed by cleaning, and new pipes are necessary.

Placement location	Term	Curing manner
Outdoors	1 month or more	Pinching
Indoors	Less than 1 month Every time	Pinching or taping



GÜVENLİK ÖNLEMLERİ



Üniteyi çalıştırmadan önce bu kılavuzdaki önlemleri dikkatlice okuyun.



Bu aygıt R32 ile doldurulmuştur.

■ Klima ünitesindeki uyarı göstergeleri

Uyarı göstergesi	Açıklama
	DİKKAT PATLAMA TEHLİKESİ Çalıştırmadan önce servis valflerini açın, aksi takdirde patlama olabilir.

- Lütfen, montaj işleminden önce güvenliğinizi için bu önlemleri dikkatli bir şekilde okuyun.
- Güvenlik risklerinden sakınmak için burada verilen önlemleri uyguladığınızdan emin olun.
Semboller ve anlamları aşağıda gösterilmektedir.

UYARI : Bu ünitenin yanlış kullanılmasını ciddi yaralanma veya ölüme neden olabileceğini gösterir.

DİKKAT : Bu ünitenin yanlış kullanılmasını kişisel yaralanma (*1) veya maddi hasara (*2) neden olabileceğini gösterir.

- *1: Kişisel yaralanma, hastaneye yatma veya tekrarlanan tedavi gerektirmeyen hafif kaza, yanık veya elektrik çarpması demektir.
- *2: Maddi hasar, mal varlıkları veya kaynaklarını etkileyen daha büyük hasar demektir.

Genel kullanım için

Aygıtın elektrik kablosu ve bağlantı kablosu en azından polikloropren madeni kılıflı esnek kablo (tasarım H07RN-F) veya 60245 IEC66 no.lu kablo olmalıdır. (Ulusal kablolama düzenlemelerine göre monte edilecektir.)

DİKKAT

Cihazın ana elektrik şebekesinden bağlantısının kesilmesi

Bu aygıt ana güç kaynağına bir sigorta veya her kutbunda en az 3 mm bir kontak mesafesi olan bir şalterle bağlanmalıdır.

TEHLİKE

- SADECE KALİFİYE PERSONEL TARAFINDAN KULLANILMALIDIR.
- HERHANGİ BİR ELEKTRİK İŞİNE BAŞLAMADAN ÖNCE CİHAZI ŞALTERDEN KAPATIN. BÜTÜN ELEKTRİK ŞALTERLERİNİN KAPALI OLMASINA DİKKAT EDİN.
EĞER BU SAYILANLARI YAPMAYI İHMAL EDERSENİZ ELEKTRİK ÇARPMASI MEYDANA GELEBİLİR.
- BAĞLANTI KABLOLARINI DÜZGÜN BİR ŞEKİLDE TAKIN. EĞER BAĞLANTI KABLOLARI YANLIŞ BİR BİÇİMDE BAĞLANIRSA, ELEKTRİKLİ PARÇALAR HASAR GÖREBİLİR.
- TOPRAKLAMA KABLOSUNUN CİHAZ MONTE EDİLMEDEN ÖNCE KOPMUŞ VEYA BAĞLANTISININ KESİLMİŞ OLUP OLMADIĞINI KONTROL EDİN.
- CİHAZI, SIKIŞTIRILMIŞ VEYA ISITICI GAZLARIN VEYA GAZ SIZINTISI OLAN YERLERİN YAKININA MONTE ETMEYİN.
BU TALİMATI YERİNE GETİRMEZSENİZ, YANGIN VEYA PATLAMA İLE KARŞILAŞABİLİRSİNİZ.
- İÇ ÜNİTENİN AŞIRI ISINIP YANGIN TEHLİKESİNE YOL AÇMAMASI İÇİN ÜNİTEYİ RADYATÖR, ISITICI, OCAK, SOBA GİBİ ISI KAYNAKLARINDAN YETERİNCE UZAK (2 M. DEN DAHA UZAK) BİR MESAFEYE YERLEŞTİRİN.
- KLİMAYI BAŞKA BİR YERE MONTE ETMEK ÜZERE TAŞIRKEN BELİRTİLEN SOĞUTMA MADDESİ (R32) İLE BAŞKA BİR GAZ KÜTLESİNİN SOĞUTMA DEVRİNE KARIŞMAMASINA ÇOK DİKKAT EDİN. EĞER HAVA VEYA HERHANGİ BİR GAZ SOĞUTMA MADDESİNE KARIŞIRSA, SOĞUTMA DEVRİ GAZ BASINCI ANORMAL DERECEDE YÜKSELİR VE BORUNUN PATLAMASINA VE NETİCEDE İNSANLARIN YARALANMASINA YOL AÇABİLİR.
- MONTAJ ESNASINDA SOĞUTMA GAZININ BORUDAN SIZMASI DURUMUNDA, ODAYI DERHAL HAVALANDIRIN. SOĞUTUCU GAZ ATEŞ VEYA BAŞKA BİR ŞEYLE ISINIRSA ZEHİRLİ GAZIN ORTAYA ÇIKMASINA NEDEN OLABİLİR.

UYARI

- Bu üniteyi, güvenlik önlemlerinden herhangi birini kaldırarak veya emniyet kilit şalterlerinden herhangi birini baypas yaptırarak asla değiştirmeyin.
- Üniteyi ağırlığını kaldıramayacağı bir yere monte etmeyin.
Eğer ünite düşerse, yoldan geçen insanların yaralanmasına ve malların hasar görmesine neden olabilir.
- Cihazın elektrik tesisatını yapmadan önce, elektrik kablosunun ucuna onaylanmış bir fiş takın.
Ayrıca ekipmanın doğru bir şekilde topraklanmış olmasına dikkat edin.
- Aygıt, ulusal kablo bağlantılarına ilişkin mevzuata göre monte edilmelidir.
Eğer herhangi bir hasar tespit ederseniz, cihazı monte etmeyin. Yetkili bir satıcısına başvurun.

- Eklenmek veya değiştirilmek üzere belirtilen dışında bir soğutucu kullanmayın. Aksi halde soğutma döngüsünde, ürünün arızalanması ya da patlaması veya vücudunuzda yaralanmayla sonuçlanabilecek anormal derecede yüksek basınç olabilir.
- Buz zme sürecini hızlandırmak ya da temizlemek için üreticinin tavsiye ettikleri dışındaki araçları kullanmayın.
- Cihaz sürekli tutuşma kaynaklarının (rneğin açık ateşi, çalışan gaz kullanan bir cihaz ya da çalışan bir elektrikli ısıtıcı) bulunmadığı bir odada muhafaza edilmelidir.
- Soğutucuların koku yaymadığından emin olun.
- Cihaz basınçlı olduğundan delmeyin veya yakmayın. Cihazı ısı, alev, kıvılcım veya diğer kaynaklara veya tutuşmaya maruz bırakmayın. Aksi takdirde, patlayabilir ve yaralanma veya ölüme neden olabilir.
- Montajda R32 soğutucular için özel bir alet gereklidir.
- R32 kullanılan bakır boruların kalınlığı 0,8 mm'den fazla olmalıdır. Asla 0,8 mm'den daha ince bakır borular kullanmayın.
- Kurulum veya servis tamamlandıktan sonra, soğutucu gaz sızıntısı olmadığından emin olun. Soğutucu ateşle temas ettiğinde zehirli gaz ortaya çıkarabilir.
- İ nite multi-split R32 dış nite 3M26, 4M27 ve 5M34 ile bağlantılı olduğunda. Lütfen IMS dış nite Montaj Kılavuzu bakınız ve en düşük zemin alanı ile ilgili olarak satıcınıza danışınız.
- Ulusal gaz yönetmeliklerine uyun.

DİKKAT

- Cihaz monte edilmeden önce suya veya herhangi bir nemli ortama maruz kalırsa, elektrik çarpması meydana gelebilir.
Cihazı nemli bir ortamda muhafaza etmeyin veya yağmur veya su altında bırakmayın.
- Cihazı paketinden çıkardıktan sonra olası bir hasara karşı dikkatlice inceleyin.
- niteyi alevlenebilir gaz kaçağı görülebilecek yerlere monte etmeyin. nite çevresinde gaz birikimi veya gaz kaçağı bulunması, yangına neden olabilir.
- niteyi titreşimini artıracak bir yere monte etmeyin. Cihazı, çıkardığı ses düzeyini artıracak veya gürültü ve açığa çıkan havanın komşuları rahatsız edebileceği bir yere monte etmeyin.
- Cihazın sivri uçlu parçalarına dokunurken yaralanmamak için dikkatli olun.
- Cihazı monte etmeden önce bu Montaj Kılavuzu lütfen dikkatle okuyun. Bu kılavuzda düzgün bir montaj yapabilmek için önemli olan ayrıntılı talimatlar mevcuttur.
- Üretici, bu kılavuzdaki açıklamalara uyulmamasından doğan hasarlara ilişkin sorumluluk kabul etmez.

YEREL ELEKTRİK SAĞLAYICISINA BİLDİRME ZORUNLULUĞU

Lütfen montaj işleminden önce yerel elektrik sağlayıcısına bu aygıtı monte edeceğinizi mutlaka haber verin. Eğer herhangi bir sorunla karşılaşırsanız veya elektrik idaresi bu cihazın monte edilmesini kabul etmezse, servis acenteniz gerekli karşı önlemleri alacaktır.

TR

■ Kullanılan soğutucuyla ilgili önemli bilgiler

Bu ürün florlu sera gazları içerir.

Gazları atmosfere salmayın.

Soğutucu tip: **R32**

GWP⁽¹⁾ değeri: **675** * (R32 hariç, ref. AR4)












⁽¹⁾GWP = küresel ısınma potansiyeli

Soğutucu miktarı ünite ad plakasında gösterilmektedir.

* Bu değer, 517/2014 F gaz düzenlemesine göredir

“AEEE Yönetmeliğine Uygundur.”

AKSESUAR PARÇALARI

İç Ünite			
No.	Parça adları	No.	Parça adları
①	 Montaj plakası × 1	②	 Uzaktan kumanda × 1
③	 Piller × 2	④	 Uzaktan kumanda muhafazası × 1
⑤	 Toshiba Ultra pure filtresi × 2	⑥	 Montaj vidası × 6
⑦	 Düz basıl ahşap vidası × 2	⑧	 Kullanıcı Kılavuzu × 1
⑨	 Montaj Kılavuzu × 1	⑩	 Vida × 2
⑪	 B Etiket × 1		

Hava filtreleri

2 haftada bir temizleyin.

1. Hava giriş ızgarasını açın.
2. Hava filtrelerini çıkarın.
3. Elektrikli süpürgeyle temizleyin veya yıkayın ve ardından kurutun.
4. Hava filtrelerini tekrar takın ve hava giriş ızgarasını kapatın.

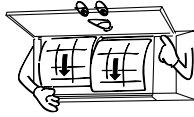
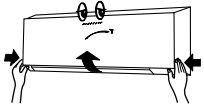
Filtre

Bakım & Raf ömrü

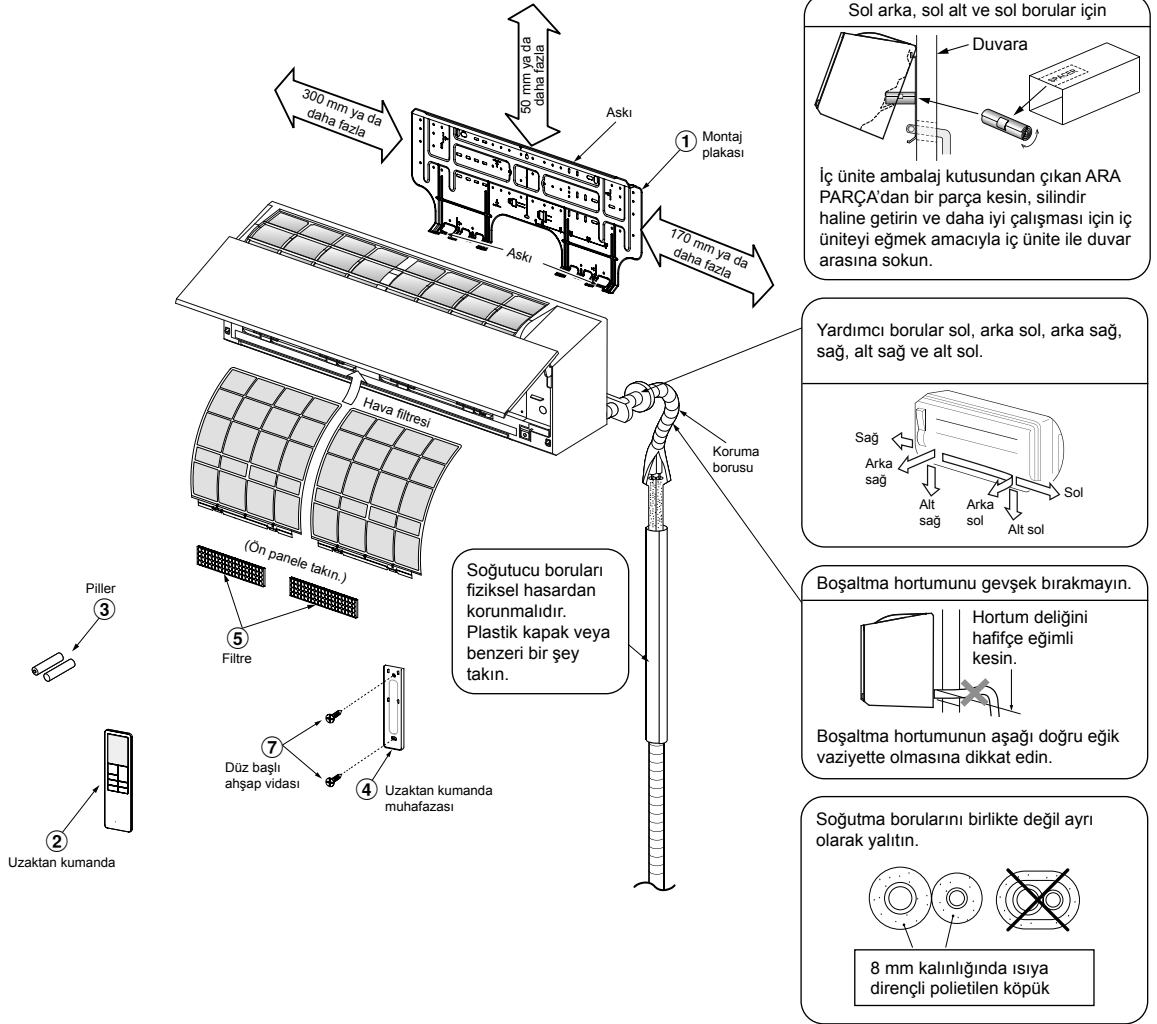
Her 3-6 ayda bir veya filtreler toz ile kaplanınca temizleyin.

1. Filtreye yapışan veya batan tozları çıkararak temizlemek için elektrikli süpürge veya tozu filtreden çıkarmak için üfleyci kullanılması tavsiye edilir.
2. Temizlemek için su kullanmak gerekirse, filtreyi saf suyla yıkayın, güneş ışığında 3-4 saat veya kuruyana kadar bekletin. Bununla birlikte kurutmak için saç kurutma makinesi kullanın. Ayrıca, suyla yıkama filtresinin performansını azaltabilir.
3. Her 2 yılda bir ya da daha kısa sürede değiştirin. (Yeni filtre satın almak için satıcınızla irtibat kurun.) (P/N : RB-A623DA)

Not: Filtre ömrü çalışma ortamınızdaki kirlilik seviyesine bağlıdır. Daha yüksek kirlilik seviyeleri daha sık temizlik ve değiştirme gerektirir. Tüm durumlarda, Klimalarınızın temizleme ve koku giderme performansını artırmak amacıyla ek filtre seti kullanmanızı öneririz.



İÇ ÜNİTENİN MONTAJ ŞEMASI



İsteğe Bağlı Montaj Parçaları

Barça kodu	Parça adları	Miktar
A	Soğutucu borusu Sıvı tarafı : Ø6,35 mm Gaz tarafı : Ø12,70 mm	Her biri bir adet
B	Boru yalıtma malzemesi (polietilen köpük, 8 mm kalınlığında)	1
C	Macun, PVC bant	Her biri bir adet

İÇ ÜNİTE

Montaj Yeri

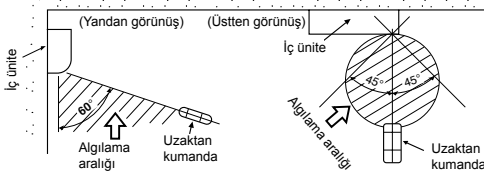
- Şemada gösterildiği gibi iç ünitenin etrafında alan bırakılabilecek bir yer
 - Hava giriş ve çıkışlarını engellemeyecek bir yer
 - Dış ünite yapılacak boru montajını kolaylaştıran bir yer
 - Ön panelin açılmasını engellemeyen bir yer
 - İç ünite en az 2,5 m yükseklikte kurulmalıdır.
- Ayrıca, iç ünitenin tepe kısmına herhangi bir şey yerleştirmekten kaçınılmalıdır.

DİKKAT

- İç üniteye uzaktan kumanda sensörünün doğrudan güneş ışığına maruz kalmasını önleyin.
 - İç üniteye mikroşemli radyo frekans dalgaları yayan cihazlara yakın olmamalıdır.
- (Ayrıntılı bilgi için Kullanıcı Kılavuzu bakın.)

Uzaktan kumanda

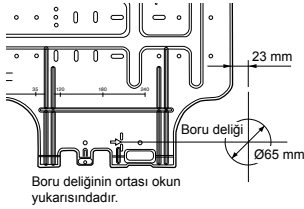
- Perde gibi şeylerin iç ünitenin sinyal almasını engellemeyecek bir yer
- Uzaktan kumandayı doğrudan güneş ışığına veya soba gibi ısı kaynağına yakın olan bir yere koymayın.
- Uzaktan kumandayı en yakın televizyon veya müzik setinden en az 1 m uzakta tutun. (Bu, görüntüde bozulma ve sesle parazitlenme meydana gelmemesi için gereklidir.)
- Uzaktan kumandanın koyulduğu yer aşağıdaki şekilde belirlenmelidir.



Bir Delik Açılması ve Montaj Plakasının Yerleştirilmesi

Delik açılması

Soğutma borularını arkadan yerleştirirken

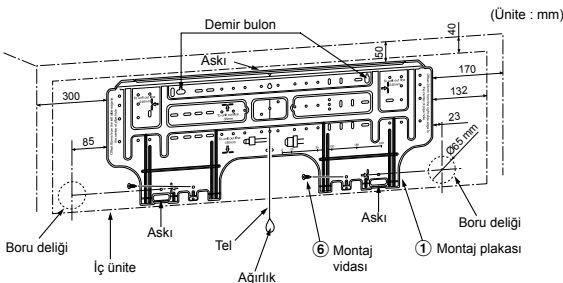


1. Montaj plakasındaki (➔) boru deliği konumunu belirledikten sonra boru deliğini matkapla (Ø65 mm) dışarı doğru hafif eğimli olarak delin.

NOT

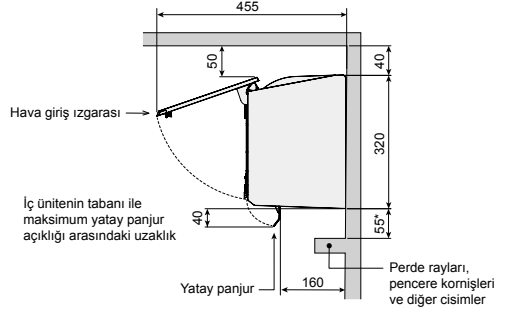
- Metal, tel yüzey veya metal plaka bulunan bir duvara matkapla delik açarken koruyucu halka kullanın, bu parça ayrı olarak satılmaktadır.

Montaj plakasının yerleştirilmesi



- Boşluk, hava giriş ızgarası ve yatay panjurlar için perde rayları, pencere kornişleri ve diğer cisimler üzerinde çalışırken hareket aralığı sağlar.

(Ünite : mm)



DİKKAT

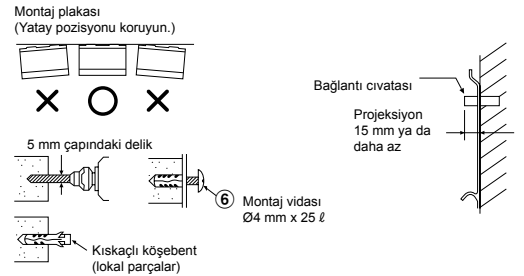
- Pencere rayı, pencere korniş ya da diğer cisimler varsa iç üniteyle arasında en az 55 mm mesafe bırakın.
- 55 mm'den az mesafe bırakılırsa hava giriş ızgarasının ve yatay panjurun açılıp kapanmasını etkileyebilir.
- Ancak, hava çıkış konumunda hiçbir cisim bulunmamalıdır. Hava akış yönünü engeller ve performansı düşürür.

Montaj plakası doğrudan duvara monte edildiği zaman

1. İç üniteye asmak için montaj plakasını üst ve alt parçalarından tutturmak suretiyle duvara sağlam bir şekilde yerleştirin.
2. Montaj plakasını beton duvara demir bulonlar ile monte ederken yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi demir bulon deliklerinden yararlanın.
3. Montaj plakasını yatay olarak duvara monte edin.

DİKKAT

Montaj plakasını montaj vidası ile takarken demir bulon deliğini kullanmayın. Aksi takdirde cihaz düşebilir ve insanların yaralanmasına ve eşyaların hasar görmesine neden olabilir.



DİKKAT

Cihazın düzgün bir şekilde monte edilmemesi halinde cihaz düşerse, insanların yaralanmasına ve eşyaların hasar görmesine yol açabilir.

- Duvarın blok, tuğla veya benzer tip olması durumunda duvarda 5 milimetrelilik delik açın.
- Tane montaj vidası ⑥ uygun kısa çaklı köşebent kullanın.

NOT

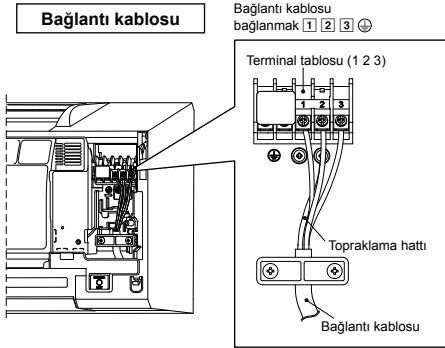
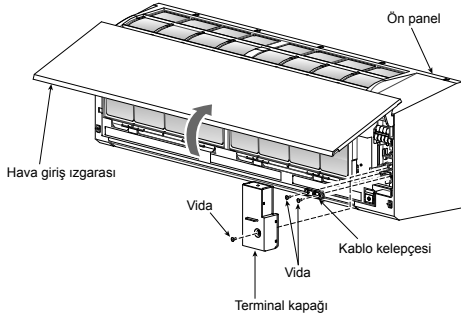
- Dört köşeyi ve montaj plakasının alt parçalarını montajda kullanılan 4-6 adet montaj vidasıyla sağlamlaştırın.

Bağlantı Kablosu

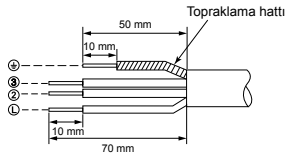
İç ünite

İç ünite Bağlantı kablolarını bağlama işlemi ön paneli kaldırmadan gerçekleştirilebilir.

1. Hava giriş ızgarasını kaldırın.
Hava giriş ızgarasını yukarı doğru kaldırın ve kendinize doğru çekin.
2. Terminal kapağını ve kablo kelepçesini çıkartın.
3. Bağlantı kablosunu (lokal kablolara göre) duvardaki boru deliğine yerleştirin.
4. Bağlantı kablosunu arka paneldeki kablo deliğinden, ön taraftan yaklaşık 20 cm dışarı sarkacak şekilde dışarı doğru çekin.
5. Bağlantı kablosunu terminal panosunun tamamen içine yerleştirin ve vidalarla sıkıca tutturun.
6. Sıkıştırma torku 1,2 N·m (0,12 kgf·m)
7. Bağlantı kablosunun ucuna kablo kelepçesi takın.
8. Terminal kapağını, arka plaka bileziğini ve iç üniteye hava giriş ızgarasını sıkıştırın.



Bağlantı kablosunda soyulacak kısım uzunluğu

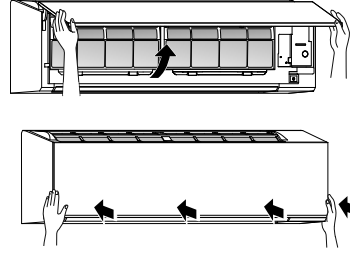


NOT

- Yalnızca damarlı demet kullanın.
- Tel tipi : H07RN-F veya 60245 IEC66 daha fazla (1,5 mm² veya daha fazla)

İç üniteye hava giriş ızgarasının montaj yöntemi

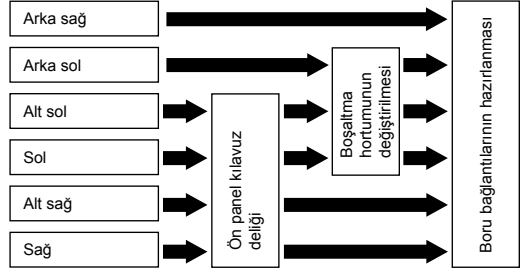
- Hava giriş ızgarasını takarken, çıkarma işleminin tersi gerçekleştirilir.



Boruların Bağlanması ve Boşaltma Hortumunun Monte edilmesi

Boruların bağlanması ve boşaltma hortumunun duruş şekli

- * Cihazın nem kapması arızaya yol açtığı için, bağlantı borularını her ikisini de yalıtın. (Yalıtma malzemesi olarak polietilen köpük kullanın.)



1. Ön panel kılavuz deliği

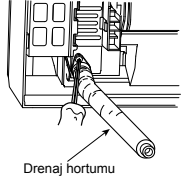
Sol veya sağ bağlantı için ön panel sol veya sağ tarafında ve sol veya sağ alt bağlantı için ön panelin sol veya sağ altında bir çift kesiciyle yarığın kesip çıkarın.

2. Boşaltma hortumunun değiştirilmesi

Sol bağlantı, sol alt bağlantı ve sol arka bağlantının boruları için, tahliye hortumunun ve tahliye kapağının değiştirilmesi gereklidir.

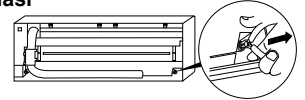
Tahliye hortumunun çıkarılması

- Tahliye hortumunu çıkarmak için tahliye hortumunu tutan vidayı söküp ve tahliye hortumunu çekerek çıkarın.
- Tahliye hortumunu çıkarırken çelik levhanın keskin kenarlarına dikkat edin. Bu kenarlar yaralanmaya neden olabilir.
- Tahliye hortumunu yerine takmak için bağlantı kısmı ısı yalıtıcısıyla temas edinceye kadar tahliye hortumunu sıkıca içeri itin ve orijinal vidası ile sabitleyin.



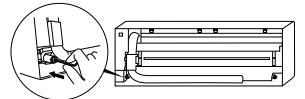
Tahliye hortumunun çıkarılması

Tahliye kapağını kargaburun ile sıkıca tutup, çekerek çıkarın.



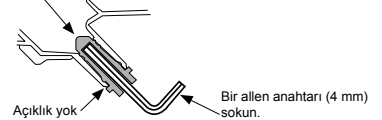
Tahliye kapağının takılması

1) Allen anahtar (4 mm) orta kapağın içine oturtun.



2) Boşaltma tapasını iyice yerleştirin.

Boşaltma tapasını takarken yağlama yağı (soğutucu makina yağı) tatbik etmeyin. Bu yağlar tapanın bozulmasına ve sonuçta sızıntı olmasına neden olur.

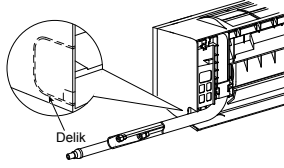


DİKKAT

Boşaltma hortumunu ve boşaltma tapasını sıkı bir şekilde takın, aksi takdirde su sızıntısı görülebilir.

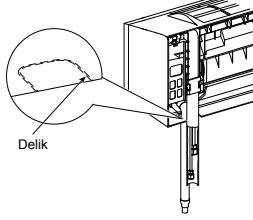
Boru bağlantısının sağ veya sol tarafta yapılması durumunda

- Bıçak veya doğrultma pimiyle ön panelin yarıklarını sivri bir uçla çizdikten sonra bir çift kesici veya eşdeğer bir aletle bunları kesin.



Bağlantı alt sağ veya alt solda olacağı

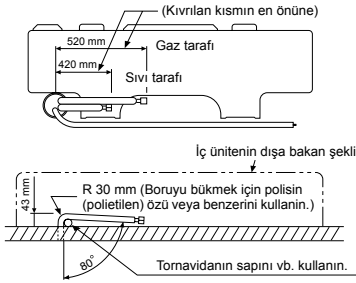
- Bıçak veya doğrultma pimiyle ön panelin yarıklarını sivri bir uçla çizdikten sonra bir çift kesici veya eşdeğer bir aletle bunları kesin.



Borularda sol taraf bağlantısı

- Bağlantı borularını, duvar yüzeyinden 43 mm yukarıda durması için bükün. Eğer bağlantı borusu 43 mm. den daha yukarıda durursa, iç ünite duvarda düzgün durmayabilir.
- Bağlantı borusunu bükerken borunun kırılmaması için yaylı bükücü kullanmanız gerekir.

Bağlantı borusunu 30 mm. lik yarı çapı aşmayacak şekilde bükün.
Cihaz monte edildikten sonra boruların bağlanması (şekil)

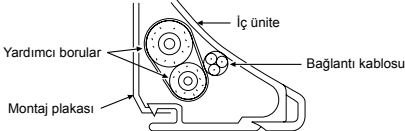


NOT

Eğer boru yanlış ir biçimde bükülürse, iç ünite duvarda sabit durmaz. Bağlantı borusunu boru deliğinden geçirdikten sonra bağlantı borusunu yardımcı borulara bağlayın ve etrafına macun kaplayın.

DİKKAT

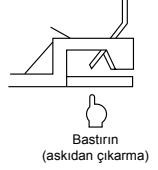
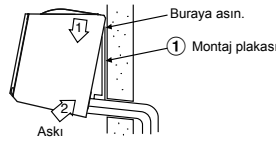
- Yardımcı boruları (iki) ve bağlantı kablosunu macunla sıkıca bağlayın. Sol tarafa doğru boru bağlantısının yapılması durumunda yardımcı boruları (iki) sadece macun ile kaplayın.



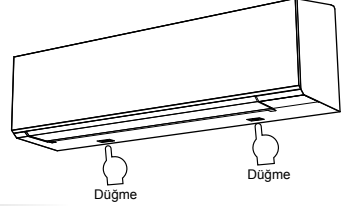
- İç ünitenin arka plakasından dışarı çıkmaması için boruları dikkatle ayarlayın.
- Yardımcı boruları ve bağlantı borularını birbirine dikkatle bağlayın ve ekleme yerlerinde çift kat kaplama meydana gelmemesi için boru üzerindeki yalıtıcı madde artıklarını kesin ve ekleme noktasını vinil bant vb. ile kapatın.
- Cihazın nem kapması arızaya yol açtığı için, bağlantı borularını her ikisini de yalıtın. (Yalıtma malzemesi olarak polietilen köpük kullanın.)
- Boruyu bükerken kırmamak için dikkatli olun.

İç Ünitenin Takılması

- Duvardaki delikten boruyu geçirin ve iç üniteyi montaj plakasındaki üst askılarından asın.
- İç üniteyi, montaj plakasına sağlam bir şekilde oturtulup oturtulmadığını anlamak için, sağa sola çevirin.
- İç üniteyi duvara monte ederken alt kısmından montaj plakasına asın. Montaj plakasına tam olarak yerleşip yerleşmediğini kontrol etmek için iç üniteyi kendinize doğru çekin.

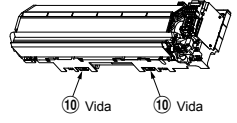


- İç üniteyi montaj plakasından ayırmak için, belirtilen bölümlerden iterek cihazı kendinize doğru çekin.



Bilgiler

İç ünitenin alt kısmı boruların durumuna bağlı olarak kayabilir ve montaj plakasına sabitleyemezsiniz. Bu durumda üniteyi ve montaj plakasını sabitlemek için birlikte verilen 10 vidaları kullanın.

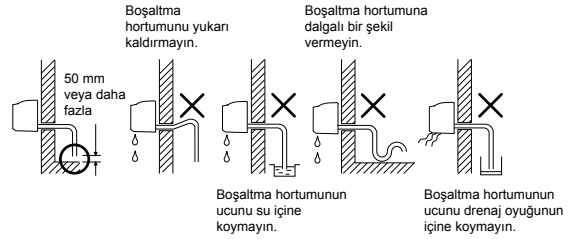


Su Boşaltma

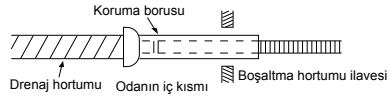
- Boşaltma hortumunu aşağı doğru eğin.

NOT

- Boru deliği, dış üniteye hafif eğik bir pozisyonda olmalıdır.



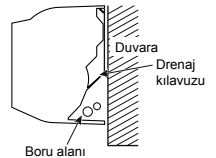
- Drenaj kabının içine su koyun ve suyun dışarı atıldığından emin olun.
- Ek boşaltma hortumunu bağlarken hortumun bağlantı kısmını koruyucu bir boruyla yalıtın.



DİKKAT

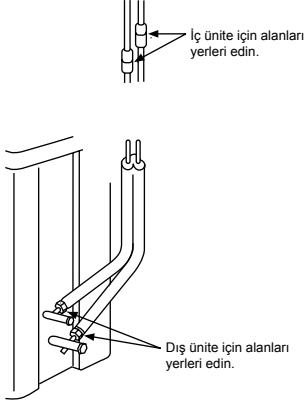
Boşaltma hortumunu, düzgün bir boşaltma gerçekleştirecek şekilde ayarlayın. Boşaltma düzgün yapılmazsa su damlamasına neden olabilir.

Klima, iç ünitenin arkasında biriken su damlalarını boşaltma kabına atacak şekilde tasarlanmıştır. Bu nedenle, elektrik kablosunu ve diğer parçaları drenaj kılavuzundan daha yukarıda tutmayın.



DİĞERLERİ

Gaz Kaçağı Testi



- Kıvrım somunlarını, gaz sızıntısı dedektörü veya sabun köpüğü ile gaz sızıntılarına karşı kontrol edin.

Uzaktan Kumanda ile A-B Seçimi

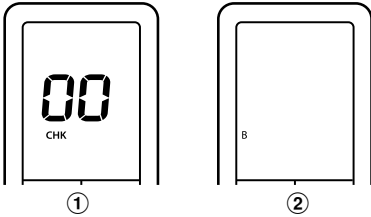
- İki dahili ünite aynı odaya veya yan yana iki odaya kurulduğunda, bir ünite çalıştırılırken iki ünite de aynı anda uzaktan kumanda sinyali alıp çalışabilir. Bu durumda, bir uzaktan kumanda B ayarına getirilerek çalışma sağlanabilir. (Her ikisi de fabrikadan teslimatta A ayarına getirilmiştir).
- Dahili ünite ve uzaktan kumandanın ayarları farklı olduğunda uzaktan kumanda sinyali alınmaz.
- Boru ve kabloları bağlarken A ayarı/B ayarı ve A odası/B odası arasında bir ilişki yoktur.

Yan yana iki iç ünitenin kurulu olduğu durumlarda, uzaktan kumandanın üniteler üzerindeki kullanımını birbirinden ayırmak içindir.

Uzaktan Kumanda B Ayarı.

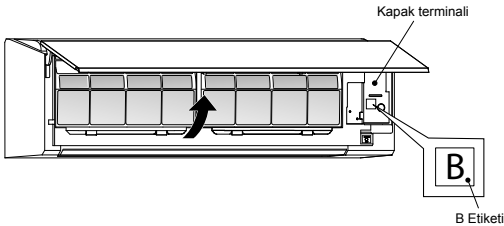
1. İç ünite üzerindeki RESET düğmesine basarak klimayı ON durumuna getirin.
2. Uzaktan Kumandayı iç üniteye doğrultun.
3. Uzaktan Kumandanın arkasındaki düğmesini basılı tutun, ekranda "00" gösterilir. (Resim ①)
4. düğmesini iterken tuşuna basın. Ekrandaki "00" kaybolarak "B" gösterilmeye başlanacak ve aynı zamanda klima OFF duruma gelecektir. Uzaktan Kumanda B hafızaya alınmış olur. (Resim ②)

- Not:**
1. Uzaktan Kumandanın A ayarını yapmak için de aynı adımları tekrarlayın.
 2. Uzaktan Kumanda A ayarını yapınca ekranda "A" görünmez.
 3. Uzaktan Kumandanın fabrika çıkışındaki varsayılan ayarı zaten A'dır.



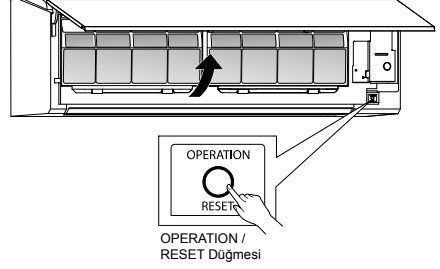
B Etiket yapışması (B olarak ayarlandığında)

- B Etiket ① aşağıda olduğu gibi kapak terminaline yapıştırdığınızdan emin olun.



Test İşlemi

TEST RUN (COOL) modunu açmak için 10 saniye boyunca [RESET] düğmesini basılı tutun. (Kısa bir bip sesi duyulacaktır.)



Otomatik Yeniden Başlama İşlevi Ayarı

Bu ürün, bir elektrik kesintisinden sonra elektrik kesintisinden önceki gibi aynı çalışma modunda otomatik olarak yeniden çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Bilgiler

Ürün Otomatik Yeniden Başlatma işlevi ON olacak şekilde gönderilmiştir. İşlev gerekli değilse bunu OFF konuma getirin.

Otomatik Yeniden Çalışma nasıl OFF

- İç ünitedeki [OPERATION] düğmesine basın ve 3 saniye basılı tutun (3 bip sesi duyulur ama OPERATION lambası yanıp sönmeyiz).

Otomatik Yeniden Çalışma nasıl ON

- İç ünitedeki [OPERATION] düğmesine basın ve 3 saniye basılı tutun (3 bip sesi duyulur ve 5 saniye boyunca OPERATION lambası saniyede 5 kez yanıp söner).

NOT

- ON veya OFF zamanlayıcısı ayarlanmışsa, AUTO RESTART OPERATION etkinleşmez.

Çalışma talimatları

Inverter R32 ürün kurulumları için mevcut R22 ve R410A boru sistemi yeniden kullanılabilir.

UYARI

Mevcut borularda çizik veya çukur varlığını doğrulanması ve boru mukavemetinin güvenilirliğini doğrulanması, yaygın olarak yerel tesiste yapılır. Belirtilen koşullar ortadan kaldırılabilir, mevcut R22 ve R410A borularını R32 modelleri için olan borularla güncellemek mümkündür.

Mevcut boruları tekrar kullanmak için gereken temel koşullar

Soğutucu boru tesisatı çalışmalarında üç koşulun varlığını kontrol edin ve gözlemleyin.

1. **Kuruluk** (Boruların içinde nem bulunmamalıdır.)
2. **Temizlik** (Boruların içinde toz bulunmamalıdır.)
3. **Sıklık** (Soğutucu keçəsi olmamalıdır.)

Mevcut boruların kullanılmasına ile ilgili kısıtlamalar

Aşağıdaki durumlarda, mevcut borular oldukları gibi tekrar kullanılmamalıdır. Mevcut boruları temizleyin veya bunları yeni borularla değiştirin.

1. Bir çizik veya oyuk kötü durumda ise, soğutucu boru sisteminde yeni borular kullanıldığınızdan emin olun.
2. Mevcut boru kalınlığı "Boru çapı ve kalınlığı" kısmında belirtilen değerden inçeyse, soğutucu boru sistemi için yeni borular kullanın.

- R32'nin işletim basıncı yüksektir (R22'nin 1,6 katıdır). Boruda bir çizik veya oyuk varsa veya daha ince bir boru kullanılıyorsa, boru kuvveti yetersiz kalabilir bu da borunun kırılmasına yol açabilir.

*** Boru çapı ve kalınlığı (mm)**

Boru dış çapı	Ø6,4	Ø9,5	Ø12,7
Kalınlık	R32, R410A için R22 için	0,8	0,8

3. Dış mekan ünitesi boruları bağlanmadan bırakılırsa veya borulardan gaz kaçağı varsa ve borular onarılmamış ve yeniden doldurulmamışsa.

- Boruya yağmur suyu veya nemli hava girme olasılığı bulunmamaktadır.

4. Soğutucu, soğutucu geri kazanım ünitesi kullanılarak geri kazanılmadığında.

- Boruların içinde büyük miktarda kırı yağ veya nem kalmış olabilir.

5. Mevcut borulara piyasada bulunan bir kurutucu bağlı olduğunda.

- Bakır-yeşil pas oluşumu gözlemlenebilir.

6. Mevcut klima, soğutucu geri kazanımı sonrasında çıkarıldığında.

- Yağın, normal yağdan net bir şekilde farklı olup olmadığını kontrol edin.

- Soğutucu yağı bakır pası veya yeşil renkte: Yağ ile birlikte içeri nem girmiş ve boru içinde pas oluşmuş olabilir.

- Rengi bozulmuş yağ, büyük miktarda kalıntı veya kötü koku mevcut.

- Soğutucu yağında büyük miktarda parlat metal toz ya da başka aşınma kalıntıları görülebilir.

7. Klimada kompresör arızası veya değişimi geçmişse.

- Rengi bozulmuş yağ, büyük miktarda kalıntı veya parlat metal toz ya da yabancı madde karışımı kalıntıları mevcutsa ya da yabancı madde karışımı gözlemleniyorsa, sorun oluşabilir.

8. Kırılma gibi durumlarda, klima vinelenen şekilde geçici olarak kurulu ve çıkarılıyorsa.

9. Mevcut limanın soğutucu yağı (Madeni yağ türü şunlardan farklıysa:Suniso, Freol-S, MS (Sentetik yağ), alkil benzen (HAB, Barrel-freeze), ester serisi, eler seniferlenmiş yağmızca PVE.

- Kompresörün sarğı yalıtımında kötleşme olabilir.

NOT

Yukarıdaki açıklamalar, şirketimiz tarafından doğrulan sonuçlardır ve kilmalarımız ile ilgili görüşlerimizi yansıtmaktadır ancak diğer şirketlerde R32'nin mevcut borularla birlikte kullanılabileceği konusunda bir garanti sunmamaktadır.

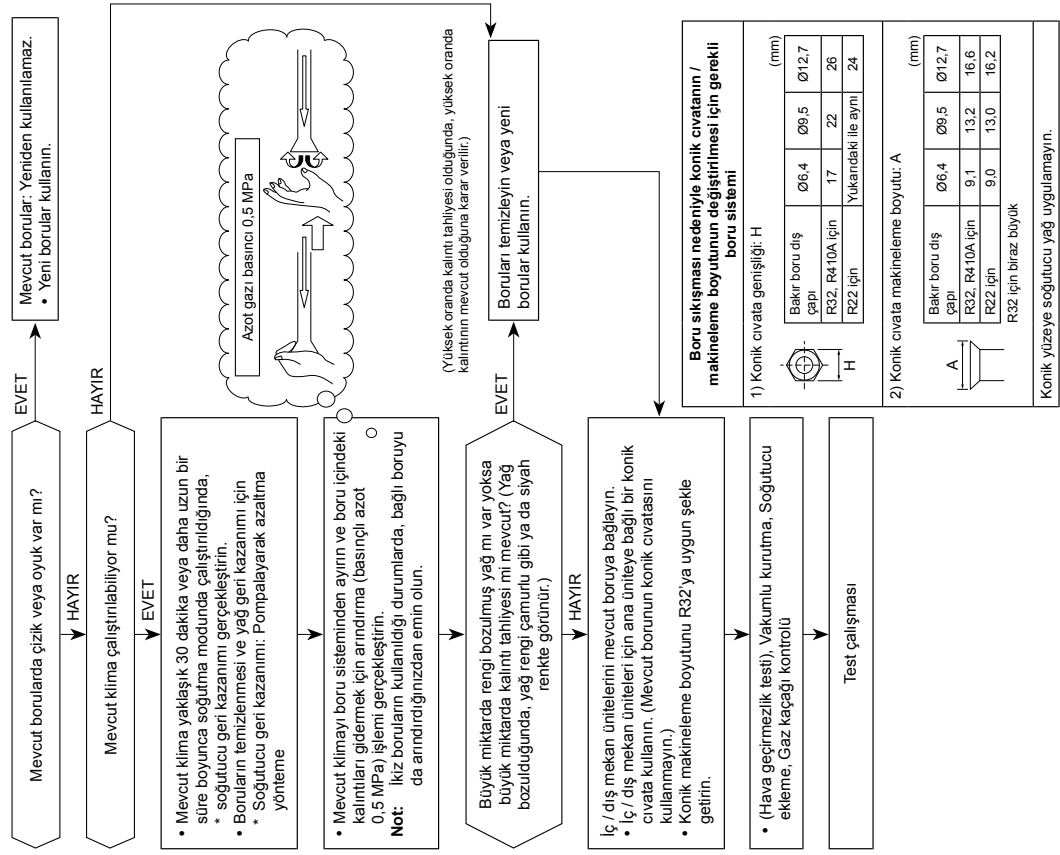
Boruların kürlenmesi

İç veya dış mekan ünitesini uzun süreli olarak çıkaracağımızda ve açık bırakacağımızda, borular üzerinde aşağıdaki şekilde kürlenme işlemi gerçekleşir:

- Aksı takdirde yoğunlaşma nedeniyle borulara nem ya da yabancı madde girdiğinde pas oluşabilir.

- Paslar temizleme yoluyla giderilemez ve yeni boru kullanımı gerekebilir.

Yerleşime konumu	Dönem	Kürlenme şekli
Açık hava	1 ay veya üzeri	Sıkıştıma
Kapalı alan	Her zaman	Sıkıştıma veya bantlama



Boru sıkışması nedeniyle konik civatanın / makineleme boyutunun değiştirilmesi için gerekli boru sistemi			
	Bakır boru dış çapı	Ø6,4	Ø9,5
	R32, R410A için	17	22
	R22 için	Yukarıdaki ile aynı	
	R32 için biraz büyük	24	24

Konik civata makineleme boyutu: A (mm)			
	Bakır boru dış çapı	Ø6,4	Ø9,5
	R32, R410A için	9,1	13,2
	R22 için	9,0	13,0
	R32 için biraz büyük	16,6	16,2

Konik yüzeye soğutucu yağ uygulamayın.

MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.

A series of horizontal dotted lines for writing.

The image features the Toshiba logo in a bold, black, sans-serif font, centered on a white background. The logo is surrounded by several semi-transparent, gray, spherical bubbles of varying sizes, some of which are slightly out of focus, creating a sense of depth. A large, light gray curved shape is visible at the bottom right of the page, partially overlapping the white background.

TOSHIBA



1144350103