

FOUR WAY CASSETTE TYPE AIR CONDITIONERS INSTALLATION INSTRUCTIONS

REFRIGERANT R 410A

SAFETY PRECAUTIONS

- Read the following "SAFETY PRECAUTIONS" carefully before installation.
- Electrical work must be installed by a licensed electrician. Be sure to use the correct rating of the power plug and main circuit for the model to be installed.
- The caution items stated here must be followed because these important contents are related to safety. The meaning of each indication used is as below. Incorrect installation due to ignoring of the instruction will cause harm or damage, and the seriousness is classified by the following indications.

WARNING	This indication shows the possibility of causing death or serious injury.
CAUTION	This indication shows the possibility of causing injury or damage to properties only.

- The items to be followed are classified by the symbols:
- Symbol with white background denotes item that is PROHIBITED.
 - Symbol with dark background denotes item that must be carried out.

WARNING

- Do not install outdoor unit near handrail of veranda. When installing air-conditioner unit on veranda of a high rise building, child may climb up to outdoor unit and cross over the handrail causing an accident.
- Do not use unspecified cord, modified cord, joint cord or extension cord for power supply cord. Do not share the single outlet with other electrical appliances. Poor contact, poor insulation or over current will cause electrical shock or fire.
- Do not tie up the power supply cord into a bundle by band. Abnormal temperature rise on power supply cord may happen.
- Do not insert your fingers or other objects into the unit, high speed rotating fan may cause injury.
- Do not sit or step on the unit, you may fall down accidentally.
- Keep plastic bag (packaging material) away from small children, it may cling to nose and mouth and prevent breathing.
- When installing or relocating air conditioner, do not let any substance other than the specified refrigerant, eg. air etc mix into refrigeration cycle (piping). Mixing of air etc. will cause abnormal high pressure in refrigeration cycle and result in explosion, injury etc.
- Do not add or replace refrigerant other than specified type. It may cause product damage, burst and injury etc.
- Do not do or replace refrigerant other than specified type. It may cause product damage, burst and injury etc.

- For R410A model, use piping, flare nut and tools which is specified for R410A refrigerant. Using of existing (R22) piping, flare nut and tools may cause abnormally high pressure in the refrigeration cycle (piping), and possibly result in explosion and injury.
- Thickness of copper pipes used with R410A must be more than 0.8 mm. Never use copper pipes thinner than 0.8 mm.
- It is desirable that the amount of residual oil less than 40 mg/10 m.

- Engage authorized dealer or specialist for installation. If installation done by the user is incorrect, it will cause water leakage, electrical shock or fire.
- Install according to this installation instructions strictly. If installation is defective, it will cause water leakage, electrical shock or fire.
- Use the attached accessories parts and specified parts for installation. Otherwise, it will cause the set to fall, water leakage, fire or electrical shock.
- Install at a strong and firm location which is able to withstand weight of the set. If the strength is not enough or installation is not properly done, the set will drop and cause injury.

- For electrical work, follow the local national wiring standard, regulation and this installation instruction. An independent circuit and single outlet must be used. If electrical circuit capacity is not enough or detected found in electrical work, it will cause electrical shock or fire.
- Do not use joint cable for indoor / outdoor connection cable. Use the specified indoor/outdoor connection cable, refer to instruction (3) **CONNECT THE CABLE TO THE INDOOR UNIT** and connect tightly for indoor/outdoor connection. Clamp the cable so that no external force will have impact on the terminal. If connection or fixing is not perfect, it will cause heat up or fire at the connection.
- Wire routing must be properly arranged so that control board cover is fixed properly. If control board cover is not fixed perfectly, it will cause fire or electrical shock.

- This equipment is strongly recommended to be installed with Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB) or Residual Current Device (RCD). Otherwise, it may cause electrical shock and fire in case of equipment breakdown or insulation breakdown.
- During installation, install the refrigerant piping properly before running the compressor. Operation of compressor without fixing refrigeration piping and valves at each position will cause abnormal high pressure in refrigeration cycle and result in explosion, injury etc.
- During pump down operation, stop the compressor before removing the refrigeration piping. Removal of refrigeration piping while compressor is operating and valves are opened will cause suck-in of air, abnormal high pressure in refrigeration cycle and result in explosion, injury etc.
- Tighten the flare nut with torque wrench according to specified method. If the flare nut is over-tightened, after a long period, the flare may break and cause refrigerant gas leakage.

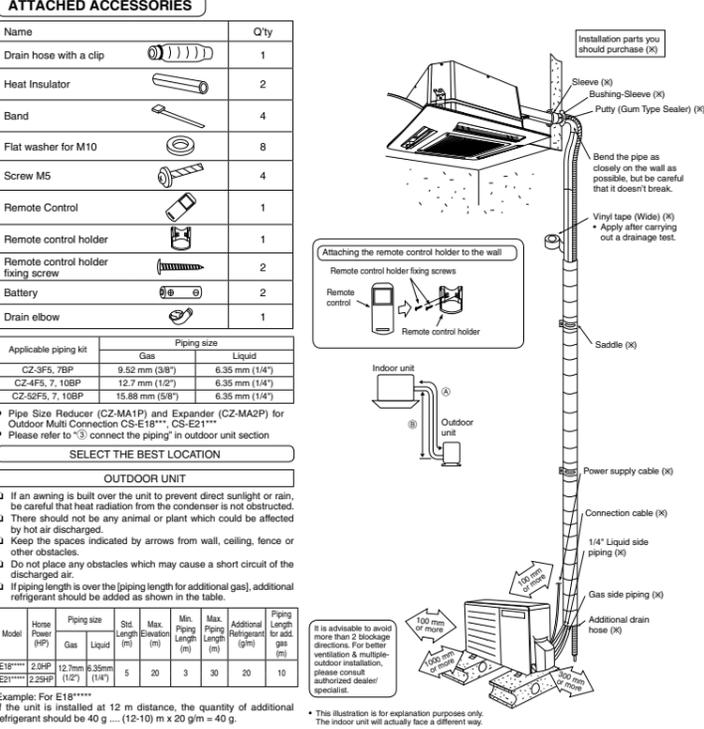
- After completion of installation, confirm there is no leakage of refrigerant gas. It may generate toxic gas when the refrigerant contacts with fire.
- Ventilate if there is refrigerant gas leakage during operation. It may cause toxic gas when the refrigerant contacts with fire.
- This equipment must be properly earthed. Earth line must not be connected to gas pipe, water pipe, earth of lightning rod and telephone. Otherwise, it may cause electrical shock in case of equipment breakdown or insulation breakdown.

CAUTION

- Do not install the unit in a place where leakage of flammable gas may occur. In case gas leaks and accumulates at surrounding of the unit, it may cause fire.
- Do not release refrigerant during piping work for installation, re-installation and during repairing refrigeration parts. Take care of the liquid refrigerant. It may cause frostbite.
- Do not install this appliance in a laundry room or other location where water may drip from the ceiling, etc.
- Do not touch the sharp aluminium fin, sharp parts may cause injury.
- Carry out drainage piping as mentioned in installation instructions. If drainage is not perfect, water may enter the room and damage the furniture.
- Select an installation location which is easy for maintenance.
- Power supply connection to the room air conditioner. Use 3-core power supply cord 3 x 2.5 mm² (2.0-2.5H2) type designation 60245 IEC 57 or heavier cord. Connect the power supply cord of the air conditioner to the mains using one of the following method. Power supply point should be in easily accessible place for power disconnection in case of emergency. In some countries, permanent connection of this air conditioner to the power supply is prohibited.
- 1) Power supply connection to the receptacle using power plug.
- 2) Use an approved 16A power plug with earth pin for the connection to the socket.
- 3) Power supply connection to a circuit breaker for the permanent connection.
- Use an approved 16A circuit breaker for the permanent connection. It must be a double pole switch with a minimum 3.0 mm contact gap.
- Installation work. It may need two people to carry out the installation work.

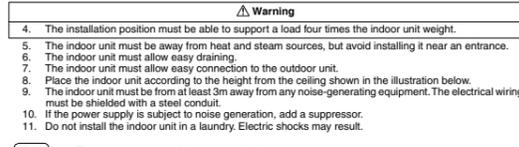
ATTACHED ACCESSORIES

Name	Qty
Drain hose with a clip	1
Heat insulator	2
Band	4
Flat washer for M10	8
Screw M5	4
Remote Control	1
Remote control holder	1
Remote control holder fixing screw	2
Battery	2
Drain elbow	1



1 SELECTING THE LOCATION FOR THE INDOOR UNIT

- Provide a check point on the piping site ceiling for repair and maintenance.
- Install the indoor unit once the following conditions are satisfied and after receiving the customer approval.
 - The indoor unit must be within a maintenance space.
 - The indoor unit must be free from any obstacles in path of the air inlet and outlet, and must allow spreading of air throughout the room.
 - Recommended installation height for indoor unit shall be at least 2.5 m.



WARNING

- The installation position must be able to support a load four times the indoor unit weight.
- The indoor unit must be away from heat and steam sources, but avoid installing it near an entrance.
- The indoor unit must allow easy draining.
- The indoor unit must allow easy connection to the outdoor unit.
- Place the indoor unit according to the height from the ceiling shown in the illustration below.
- The indoor unit must be from at least 3m away from any noise-generating equipment. The electrical wiring must be shielded with a steel conduit.
- If the power supply is subject to noise generation, add a suppressor.
- Do not install the indoor unit in a laundry. Electric shocks may result.

Note

- Thoroughly study the following installation locations
- In such places as restaurants and kitchens, considerable amount of oil steam and flour adhere to the turbo fan, the fin of the heat exchanger and the drain pump, resulting in heat exchange reduction, spraying, dispersing of water drops, drain pump malfunction, etc.
- In these cases, take the following actions:
 - Make sure that the ventilation fan for smoke-collecting hood on a cooking table has sufficient capacity so that it draws oily steam which should not flow into the suction of the air conditioner.
 - Make enough distance from the cooking room to install the air conditioner in such place where it may not suck in oily steam.



2 INSTALLATION OF INDOOR UNIT

This air conditioner uses a drain up motor. Horizontally install the unit using a level gauge.

CEILING OPENING DIMENSIONS AND HANGING BOLT LOCATION

The paper model for installation expand or shrink according to temperature and humidity. Check on dimensions before using it.

CAUTION

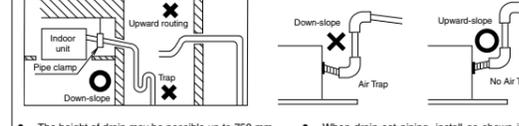
- During the installation, care must be taken not to damage electric wires.
- The dimensions of the paper model for installation are the same as those of the ceiling opening dimensions.
- Be sure to discuss the ceiling drilling work with the workers concerned.

POSITIONS OF AIR CONDITIONER BODY AND CEILING SURFACE



4 INDOOR UNIT DRAIN PIPING

- During drain piping connection, be careful not to exert extra force on the drain port at the indoor unit.
- The outside diameter of the drain connection at the indoor unit is 32 mm.
 - Piping material: Polyvinyl chloride pipe VP-25 and pipe fittings.
 - Be sure to perform heat insulation on the drain piping.
 - Heat insulation material: Polyethylene foam with thickness more than 8 mm (local supply).
- Drain piping must have down-slope (1/50 to 1/100); be sure not to provide up-and-down slope to prevent reversal flow.
- Be sure to check no air trap on drain hose and to ensure smooth water flow and no abnormal sound.

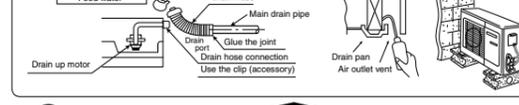


- The height of drain may be possible up to 750 mm.
- When drain set piping, install as shown in the figure below.

Drain Test

The air conditioner uses a drain up motor to drain water. Use the following procedure to test the drain up motor operation.

- Connect the main drain pipe to exterior and leave it provisionally until the test comes to an end.
- Feed water to the flexible drain hose and check the piping for leakage.
- Be sure to check the drain up motor for normal operation and noise when electric wiring is complete.
- When the test is complete, connect the flexible drain hose to the drain port.
- Pour about 600-700cc of water in the drain pan of the indoor unit. (Pour from the position specified in the drawing by using a water supply bottle or other suitable tool.)
- Press the drain pump test on pcb to start the drain motor, and verify water drainage. (The drain motor will automatically stop after operating for about five minutes.)



3 REFRIGERANT PIPING

Refrigerant is charged to the outdoor unit. For details, see the manual for installation work of outdoor unit. (Additional charging, etc.)

- Brazing for piping.
 - Execute brazing before tightening the flare nut. This prevents generation of oxidized scale in copper pipe.
 - When there is a lot of brazings for long piping, install a strainer midway of the piping. (The strainer is locally supplied.)
- Use clean copper pipe with inner wall surface free from mist and dust. Blow nitrogen gas or air to blow off dust in the pipe before connection.
- Form the piping according to its routing. Avoid bending and bending back the same piping point more than three times. (This will result in hardening of the pipe.)
- After deforming the pipe, align centers of the union fitting of the indoor unit and the piping, and tighten them firmly with wrenches.
- Connect pipe to the service valve or ball valve which is located below the outdoor unit.
- After completed the piping connection, be sure to check if there is gas leakage in indoor and outdoor connection.

Vacuum drying

After completing the piping connection, execute vacuum drying for the connecting piping and the indoor unit. The vacuum drying must be carried out by using the service ports of both the liquid and gas side valves.

CAUTION

- Use two wrenches and tighten with regular torque.

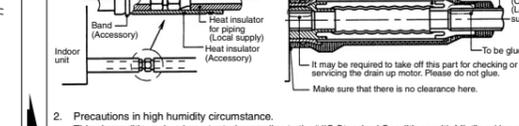
Piping size	Torque
6.35 mm (1/4")	18 Nm (1.8 kgf·m)
9.52 mm (3/8")	42 Nm (4.3 kgf·m)
12.7 mm (1/2")	55 Nm (5.6 kgf·m)
15.88 mm (5/8")	65 Nm (6.6 kgf·m)
19.05 mm (3/4")	100 Nm (10.2 kgf·m)

5 HEAT INSULATION

Caution

- Be sure to perform heat insulation on the drain, liquid and gas piping. Imperfection in heat insulation work leads to water leakage.

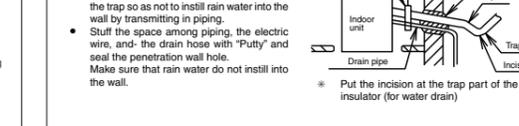
- Use the heat insulation material for the refrigerant piping which has an excellent heat-resistance (over 120°C).



- Precautions in high humidity circumstance. This air conditioner has been tested according to the "JIS Standard Conditions with Mist" and have been confirmed that there are no faults. However, if it is operated for a long time in high humid atmosphere (dew point temperature: more than 23°C), water drops are liable to fall. In this case, add heat insulation material according to the following procedure:
 - Heat insulation material to be prepared... Adiabatic glass wool with thickness 10 to 20 mm.
 - Stick glass wool on all air conditioners that are located in ceiling atmosphere.
 - In addition to the normal heat insulation (thickness: more than 8 mm) for refrigerant piping (gas piping: thick piping) and drain piping, add a further of 10 mm to 30 mm thickness material.

Wall seal

- When the outdoor unit is installed on a higher position than the indoor unit, install the trap so as not to install rain water into the wall by transmitting in piping.
- Stuff the space among piping, the electric wire, and the drain hose with "Putty" and seal the penetration wall hole. Make sure that rain water do not instill into the wall.



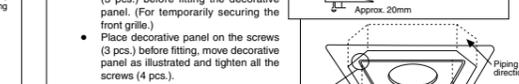
7 INSTALLATION OF DECORATIVE PANEL

The decorative panel has its installation direction. Confirm the direction by displaying the piping side.

- Remove the air inlet grille by moving the catchers to center.



- Fitting the decorative panel
 - Temporarily secure the fixing screws (3 pcs.) before fitting the decorative panel. (For temporarily securing the front grille.)
 - Place decorative panel on the screws (3 pcs.) before fitting, move decorative panel as illustrated and tighten all the screws (4 pcs.).



CAUTION

- Check before hand the height from the ceiling to the unit.
- The front grille fitting direction is determined by the unit direction.
- Only use the screws with the length of 35mm which is provided, to fix the decorative panel.
- Do not use other screw which is longer it may cause damage to the drain-pan and other components.



6 CONNECTING THE CABLE TO THE INDOOR

- Remove the mounting screw, remove the control box cover, and then connect the wires by following the procedure given in the illustration.
- Connection cable between indoor unit and outdoor unit shall be approved polychloroprene sheathed 4 x 1.5 mm² flexible cord, type designation 60245 IEC 57 or heavier cord. Allowable connection cable length of each indoor unit shall be 30 m or less.
- Secure the connection cable onto the control board with the solder (clamping).
- Ensure the colour of wires of outdoor unit and the terminal Nos. are the same to the indoor's respectively.
- Earth wire shall be Yellow/Green (Y/G) in colour and longer than other AC wires for safety reason.



WARNING

- This equipment must be properly earthed.

WIRE STRIPPING, CONNECTING REQUIREMENT

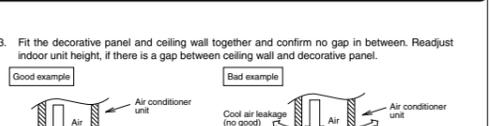


WARNING

- Do not joint wires.
- Use complete wire without joining.
- Use approved socket and plug with earth pin.
- Wire connection in this area must follow to national wiring rules.

RISK OF FIRE

- DO NOT OVERHEAT AND OVERHEATING AND FIRE.



- Fit the decorative panel and ceiling wall together and confirm no gap in between. Readjust indoor unit height, if there is a gap between ceiling wall and decorative panel.

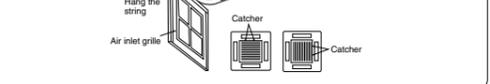


- Open the indoor control box cover (2 pcs)
- Insert firmly the connector of cosmetic cover to indoor pcb CN-STM1, CN-STM2 and CN-DISP.
- Be caution not to clamp the cord in between control board and control board cover.
- After complete, install back removed part follow opposite procedure.



Warning

- Be sure to hook the air inlet grill string to prevent grill from falling and causing injury from it.



1 SELECT THE BEST LOCATION

(Refer to "Select the best location" section)

2 INSTALL THE OUTDOOR UNIT

- After selecting the best location, start installation according to Indoor/Outdoor Unit Installation Diagram.
- Fix the unit on concrete or rigid frame firmly and horizontally by bolt nut (ø 10 mm).
- When installing at roof, please consider strong wind and earthquake. Please fasten the installation stand firmly with bolt when installing.



3 CONNECT THE PIPING

Connecting The Piping to Indoor Unit

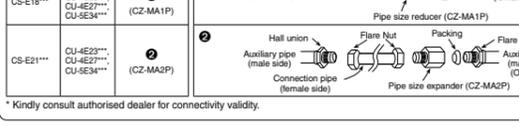
- Please make flare after inserting flare nut (locate at joint portion of tube assembly) onto the copper pipe. (In case of using long piping)
- Connect the piping
 - Align the center of piping and sufficiently tighten the flare nut with fingers.
 - Further tighten the flare nut with torque wrench in specified torque as stated in the table.

Connecting The Piping to Outdoor Unit

- Decide piping length and then cut by using pipe cutter. Remove burrs from cut edge. Make flare after inserting the flare nut (locate at valve) onto the copper pipe. Align center of piping to valve and then tighten with torque wrench to the specified torque as stated in the table.

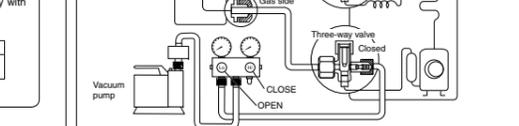
Connecting The Piping to Outdoor Multi

- Decide piping length and then cut by using pipe cutter. Remove burrs from cut edge. Make flare after inserting the flare nut (locate at valve) onto the copper pipe. Align center of piping to valve and then tighten with torque wrench to the specified torque as stated in the table.



4 EVACUATION OF THE EQUIPMENT

WHEN INSTALLING AN AIR CONDITIONER, BE SURE TO EVACUATE THE AIR INSIDE THE INDOOR UNIT AND PIPES IN THE FOLLOWING PROCEDURE.

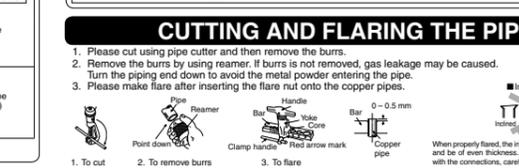


- Connect a charging hose with a push pin to the Low side of a charging set and the service port of the 3-way valve.
- Be sure to connect the end of the charging hose with the push pin to the service port.
- Connect the center hose of the charging set to a vacuum pump.
- Turn on the power switch of the vacuum pump and make sure that the needle in the gauge moves from 0 cmHg (0 MPa) to -76 cmHg (-0.1 MPa). Then evacuate the air approximately ten minutes.
- Close the Low side valve of the charging set and turn off the vacuum pump. Make sure that the needle in the gauge does not move after approximately five minutes.
- Note: BE SURE TO TAKE THIS PROCEDURE IN ORDER TO AVOID REFRIGERANT GAS LEAKAGE.
- Disconnect the charging hose from the vacuum pump and from the service port of the 3-way valve.
- Tighten the service port caps of the 3-way valve at a torque of 18 Nm with a torque wrench.
- Remove the valve caps of both of the 2-way valve and 3-way valve. Position both of the valves to "OPEN" using a hexagonal wrench (4 mm).
- Mount valve caps onto the 2-way valve and the 3-way valve.
 - Be sure to check for gas leakage.

- If gauge needle does not move from 0 cmHg (0 MPa) to -76 cmHg (-0.1 MPa), in step ⑤ above take the following measure:
 - If the leak stops when the piping connections are tightened further, continue working from step ⑤.
 - If the leak does not stop when the connections are retightened, repair location of leak.
 - Do not release refrigerant during piping work for installation and reinstallation.
 - Take care of the liquid refrigerant, it may cause frostbite.

CUTTING AND FLARING THE PIPING

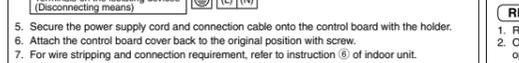
- Please cut using pipe cutter and then remove the burrs.
- Remove the burrs by using reamer. If burrs is not removed, gas leakage may be caused. Turn the piping end down to avoid the metal powder entering the pipe.
- Please make flare after inserting the flare nut onto the copper pipes.



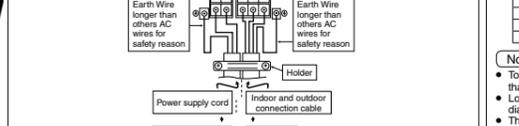
5 CONNECT THE CABLE TO THE OUTDOOR UNIT

(FOR DETAIL REFER TO WIRING DIAGRAM AT UNIT)

- Remove the control board cover from the unit by loosening the screw.
- Connect the cable to the power supply through Isolating Devices (Disconnecting means).
 - Connect approved type polychloroprene sheathed power supply cord 3 x 2.5 mm² (2.0-2.5HP) type designation 60245 IEC 57 or heavier cord to the terminal board, and connect the other end of the cord to Isolating Devices (Disconnecting means).
- Connection cable between indoor unit and outdoor unit shall be approved polychloroprene sheathed 4 x 1.5 mm² flexible cord, type designation 60245 IEC 57 or heavier cord. Allowable connection cable length of each indoor unit shall be 30 m or less.
- Connect the power supply cord and connection cable between indoor unit and outdoor unit according to the diagram below.



- Secure the power supply cord and connection cable onto the control board with the holder.
- Attach the control board cover back to the original position with screw.
- For wire stripping and connection requirement, refer to instruction (6) of indoor unit.



WARNING

- This equipment must be properly earthed.
- Note: Isolating Devices (Disconnecting means) should have minimum 3.0 mm contact gap.
- Earth wire shall be Yellow/Green (Y/G) in colour and longer than other AC wires for safety reason.

6 PIPE INSULATION

- Please carry out insulation at pipe connection portion as mentioned in Indoor/Outdoor Unit Installation Diagram. Please wrap the insulated piping end to prevent water from going inside the piping.
- If drain hose or connecting piping is in the room (where dew may form), please increase the insulation by using POLY-ETH FOAM with thickness 6 mm or above.

DISPOSAL OF OUTDOOR UNIT DRAIN WATER

- If a drain elbow is used, the unit should be placed on a stand which is taller than 3 cm.
- If the unit is used in an area where temperature falls below 0°C for 2 or 3 days in succession, it is recommended not to use a drain elbow, for the drain water freezes and the fan will not rotate.

AUTO SWITCH OPERATION

TÜRKÇE DÖRT YOLLU KASET TİPİ KLİMALARIN KURULUM YÖNERGELERİ

SOĞUTUCU R410A

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Kurulumdan önce aşağıdaki "GÜVENLİK ÖNLEMLERİ"ni dikkatli bir biçimde okuyun.
- Elektrik işleri insanı bir elektrikle karşılaşma riskiyle karşılaşmaması için doğru voltaj değerine sahip fişini ve ana şebekeyi kullanmanızdan emin olun.
- Burada belirtilen dikkat gösterilecek hususlar güvenlik ile ilgili olduğu için bu hususlara riayet edilmelidir. Kullanılan her işaretin anlamı aşağıdaki gibidir. Bu yönergelerin gözetilmediğinde kayınlardan yanlış kurulum, aşağıdaki işaretlere göre sınıflandırılması ve zarar neden olacaktır.

UYARI	Bu işaret, ölüm veya ciddi yaralanmaya olasılığını gösterir.
DIKKAT	Bu işaret, sadece yaralanma veya mal hasarı olasılığını gösterir.

Uyulması gereken hususlar simgeleri sınıflandırılmıştır:

● Beyaz zemin üzerindeki simge YASAK olan ögeyi gösterir.

○ Siyah zemin üzerindeki simge gerçekleştirilmesi gereken işlem gösterir.

- Kurulumdan sonra herhangi bir anomalik olmadığın teyit etmek için test çalışması gerçekleştirilmelidir. Ardından kullancıya yönergelerde belirtilen şekilde nasıl çalıştırılacağı, dikkat edilmesi ve bakım yapılacağı açıklanır. Lütfen müşteriye bu bilgileri yönergelerinde bulupmak için saklaması gerektiğini hatırlatın.

UYARI

- Diğ mekan ünitesini veranda tarafından yakınına kurmayın. Klima ünitesinin çok kalbi bir binanın verandası üzerine kurarken çokluğunun diğ mekan ünitesi üzerine temasını ve brülörün üzerindeki gümüşleri kazamamasına dikkat ediniz.
- Güç kaynağı kablosu için belirlenmiş, değiştirilmiş, eklemesi kabloları ya da uzatma kablolarını kullanmayın. Tek bir prizli diğer elektrikle çalisan cihazlar ile paylaşmayın. Zayıf temas, zayıf izolasyon ya da fazla akım elektrik çarpmasına ya da yangına neden olacaktır.
- Elektrik kaynağı kablosunu bir bant ile demet haline getirmeyin. Elektrik kaynağı kabloları ayrı kullanılmalıdır.

- Ünitye pamağınızın ya da başka nesnelere sokmayın, yüksek hızda dönen fan yaralanmalara neden olabilir.
- Ünitenin üzerine oturmazınız ve basmazınız. Kazara düşme/zenbe sebept olabilir.
- Plastik çantayı (paketteleme matizesi) çoktanlardan uzak tutunuz, buruna ve ağza yapışarak nefes almaya engelleyebilir.

- Kimyanın kurulumu ya da konumunun değiştirilmesi sırasında belirlenen soğutucu dengine hava vb. gibi şeylerin soğutucu döngüsüne (boru tesisatı) karışmasına izin verilmeyin. Hava vb. karışması soğutucu döngüsünde anomal sevede yüksek basınca neden olarak patlama, yaralanma vb. ile sonuçlanabilir.

- Belirlenmiş türdeki soğutucuyu eklemeyin veya değiştirmeyin. Ürüne zarar verebilir, patlama ve yaralanmaya sebep olabilir.

- R410A model için, R410A soğutucu için belirlenen boru tesisatı, konik civata ve aracıların kullanılması soğutucu döngüsünde (boru tesisatı) anomal sevede yüksek basınca neden olarak patlama ya da yaralanma ile sonuçlanmasına neden olabilir.
- R410A ile kullanılan bakır boruların kalınlığı 0,8 mm den fazla olmalıdır. 0,8 mm den daha ince olan bakır borular asla kullanılmamalıdır.
- Akıl yağı miktarının 40 mg/10 m den daha az olması tercih edilir.

- Kurulum için yetkili satıcı veya uzman ile iletişime geçin. Kullanıcı tarafından yapılan kurulum yetersiz ise, elektrik çarpmaya veya yangın tehlikesi ortaya çıkar.
- Kurulum yönergelerine uygun şekilde kurun. Kurulum hatalı ise, su sızıntısı, elektrik çarpmaya veya yangın tehlikesi ortaya çıkar.
- Kurulum için başlı aksesuar parçalarını ve belirlenen parçaları kullanın. Aksi durumda dikkat, su sızıntısı, yangın veya elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar.

- Takım ağırlığının kaldırılacağı göçlü ve sağlam bir konuma kurulum yapın. Eğer kurulum alanı yeterli seviyede göçlü değilse ya da kurulum uygun bir şekilde yapılmıyorsa, takım dışına çıkarılması önerilir.
- Elektrik işleri için yerel ulusal kablolama standartları, düzenlemeleri ve bu kurulum yönergelerini takip edin. Bağlımsız bir şekilde tek bir priz kullanılmamalıdır. Elektrik jektörü kapasitesi yeterli olmadığı ya da elektrik tesisatında herhangi bir sorun mevcutsa, elektrik parçalarını ya da yangına neden olacaktır.

- İç mekan diğ mekan bağlantı kablosu olarak ekli kablo kullanmayın. Belirlenen iç mekan diğ mekan bağlantı kablosunu kullanın. **KABLOVU İÇ MEKAN ÜNİTESİNE BAĞLAMAYI** yönergese bakın ve iç mekan diğ mekan bağlantısı için sıkça bakınız. Kablovlu kelepçeleri herhangi bir diğ ürün terminal üzerinde etkisi olmasın önlenir. Eğer bağlantı ya da sabitleme iyi bir şekilde yapılmazsa bağlantıda ısı oluşmasına ya da yangına neden olacaktır.

- Kablo döşemesi, kumanda panosu doğru biçimde takılacak şekilde düzenlemelidir. Kumanda panosu doğru biçimde takılmadığı takdirde, elektrik çarpmaya veya yangın tehlikesi ortaya çıkar.
- Bu ekipmanın toprak Kaçak Akım Kesici (ELCB) ya da Atık Akım Ayırıcı (RCD) ile kuruluması şiddetle tavsiye edilir. Aksi durumda elektrik ya da izolasyonun bozulmasına haldede elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.

- Kurulum sırasında kompresörün çalıştırılması önce soğutucu boru tesisatı döngüsün bir şekilde kurun. Soğutucu boru tesisatı sabitlemeden kompresörün çalıştırılması ve valflerin açılmasına izin verilmeyin. Hava ve nem bu kurulumun başarısını etkiler ve kurulumun başarısını düşürür.
- Gaz toplama işlemi sırasında, soğutucu boru tesisatını sökmeyen önce kompresörü durdurun. Kompresörün çalışması ve valfler açılacak soğutucu döngüsüne boruların sızması havanın içeri emilmesi nedeniyle soğutucu döngüsünde anomal sevede yüksek basınca ve bunun sonucunda patlama, yaralanma vb. neden olabilir.

- Belirlenen yöntemle uygun şekilde torq anahtarını ile kontrol vavitesini sıkıştırın. Konik civata ayrı sıkıştırılması uzun bir sürenin ardından genişletilmesi veya ağzı çatlama soğutucu gaz sızıntısına neden olabilir.
- Kurulumun ardından soğutucu gaz sızıntısı olmadığının doğrulanır. Soğutucu alev ile temas ederse zehirli gaz oluşabilir.

- Çalışma sırasında soğutucu gaz sızıntısı varsa ortamı havalandırın. Soğutucu alev ile temas ederse zehirli gaz oluşmasına neden olabilir.
- En uygun diğ şekilde topraklanmalıdır. Toprak hattı gaz borusuna, su borusuna, paratonere ve telefona bağlanmamalıdır. Aksi durumda ekipman ya da izolasyonun bozulmasına haldede elektrik çarpmasına neden olabilir.

DIKKAT

- Ünitye yanıcı gaz sızıntısının önlemleri bir yere kurmayın. Gaz sızıntısı olmasa ve bu gazın ünitenin çevresinde toplanması durumunda yangın çıkmasına neden olabilir.
- Kurulum, yeniden kurulum ve soğutucu parçaların onarım için gerçekleştirilen boru tesisatı çalışmaları sırasında soğutucuyu serbest bırakmayın. Sıvı soğutucu dikkat edin, azaletmaya neden olabilir.
- Bu cihaz pamuk yıkama odasına ya da tavandan vb. su damlayabilecek başka yere kurmayın.

- Keşkin alüminyum finlede dokunmayınız, yaralanmalara neden olabilir.
- Boğalma boru tesisatının kurulum talimatlarında açıklandığı şekilde gerçekleştirin. Boğalma mükemmel şekilde gerçekleştirilmezse su odaya girerek mobilyalara zarar verebilir.

- Ödâ klimasının güç kaynağı bağlantısı: 3 x 2,5 mm (2,0-2,5HP) bir işareti 60245 IEC 57 ya da daha ağır kablo olan güç kaynağı kablosu kullanın. Klimanın güç kaynağı kablosunu elektrik tesisatına uygun yöntemlerle birleştirilerek bağlayın.
- Güç kaynağı noktası acil durumlarda güçün kulanıca kesilmesini için kolaylıkla erişilebilir bir yerde olmalıdır.
- Bazı ülkelerde bu klimanın kalıcı olarak güç kaynağına bağlanması yasaklanmıştır.

- 1) Güç kaynağının prize elektrik fişli kablolarla bağlanması.
- 2) Güç kaynağının kalıcı bağlantı için bir şebeke kesicisi bağlanması.
- 3) Kalıcı bağlantı için onaylanmış bir 16A devre kesici kullanın. Minimum 3,0 mm temas aralığına sahip bir çift kutuplu anahtar olmalıdır.

- Kurulum işlemleri.
- Kurulum işlemlerini gerçekleştirirken için iki kişiyi ihtiyacı duyulabilir.

- En iyi konumun seçilmesi ("En iyi konumun seçilmesi" kesimine bakınız)

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

- En iyi konumun seçilmesi

- Diğ mekan ünitesinin kurulumu

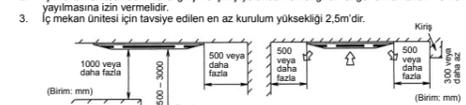
- En iyi konumun seçilmesi

1 İÇ MEKAN ÜNİTESİ İÇİN KONUM SEÇME

Onarım ve bakım için boru tesisatı tarafları muhtemelen bir kontrol bağlantı noktası sağlar.

- Aşağıdaki koşullar sağlandığında ve üstünlüğü onay alındıktan sonra iç mekan ünitesini kurun.

- İç mekan ünitesi bir bakım boşluğu içinde olmalıdır.
- İç mekan ünitesinde hava giriş ve çıkışı yolunda herhangi bir engel olmamalıdır ve havanın odada yayılmasına izin verilmelidir.
- İç mekan ünitesi için tavsiye edilen en az kurulum yüksekliği 2,5m'dir.



* Zeminde tavana olan yükseklik üç metreyi aşarsa hava akışı dağılımı bozulur ve etki azalır.

UYARI

- Kurulum konumu ayrıca iç mekan ünitesinin ağırlığının dört katını destekleyebilmelidir.
- İç mekan ünitesi su buhar kaynaklarından uzak olmalı ancak girişe yakın kurmaktan da sakınılmamalıdır.
- İç mekan ünitesi kolay ulaşılabilir bir yerde olmalıdır.
- İç mekan ünitesi, aşağıdaki şekilde gösterilen tavandan yüksekliği uygun olarak yerleştirilmelidir.
- İç mekan ünitesi, gürtülü ünitenin ekipmanlarından en az 3 m uzak olmalıdır. Elektrik kablo tesisatı çelik bir kablo kanalıyla korunmalıdır.
- Güç kaynağı, gürtülü ünitenin manz kalırsa bir surlustuza eklenir.
- İç mekan ünitesini bir çarpmadan korumayın. Elektrik çarpmasına neden olabilir.

(Not) • Aşağıdaki kurulum konularını iyi inceleyin

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.
- Bu durumlarda, aşağıdaki önlemleri alın.
- Yemek pişirme tablası üzerindeki duman toplama düğümüne havalandırma fanının klima emişine düşmesini gereken yağ buharı çekilecek yeterli kapasiteye sahip olduğundan emin olun.
- Klimayı yağlı buharı emmesi gereken yemek pişirme odası gibi yerlerden yeterince uzaktaki kurun.

- Restoranlar ve mutfaklar gibi yerlerde turbo fanını, sı eşanjörü kanatlığına ve boğalma pompasına önemli miktarda yağ buharı ve buharı ve sı eşanjörünü zayıflamasına, püskürmeye, su damlalarının yayılmasına, boğalma pompasının arızalanmasına vb., neden olur.

APARATOS DE AIRE ACONDICIONADO DE CASETE DE CUATRO DIRECCIONES INSTRUCCIONES DE INSTALACION

REFRIGERANTE R410A

- MEASURAS DE SEGURIDAD
1. Lea cuidadosamente las siguientes "MEDIDAS DE SEGURIDAD" antes de proceder con la instalacion.
2. Los trabajos electricos deben ser realizados por un electricista cualificado.

Table with 2 columns: Icon and Description. Includes 'ADVERTENCIA' and 'PRECAUCION'.

Los articulos que deben ser seguidos estan clasificados por los siguientes simbolos:
Este simbolo con el fondo blanco significa algo PROHIBIDO.

Este simbolo con el fondo negro significa un punto a tener en cuenta.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

ADVERTENCIA

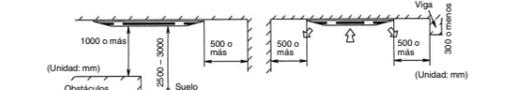
- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

ADVERTENCIA

- No instale la unidad de exterior cerca de una terraza. Si el aparato de aire acondicionado se instala cerca de una baranda, los niños podrian subir por ella hasta la unidad exterior, pudiendo tener un accidente.
No utilice el cable no especificado, cable modificado, cable con empalmes o cable de extension para la conexion a la suministro electrico.

1 SELECCION DE LA UBICACION PARA LA UNIDAD INTERIOR

- Disponga un punto de comprobacion en el techo lateral del tubo para reparaciones y mantenimiento.
Instale la unidad tras cumplir con las condiciones siguientes y tras recibir la aprobacion del cliente.



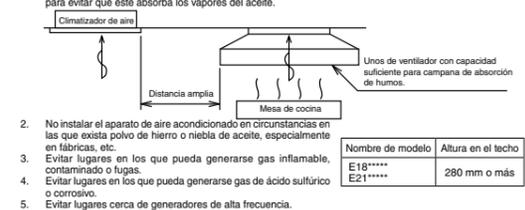
Si la altura del suelo al techo es superior a tres metros, se deteriora la distribucion del flujo de aire y se reduce el efecto.

Advertencia

- La posicion de instalacion podra soportar una carga cuatro veces el peso de la unidad interior.
La unidad interior debe estar separada de fuentes de calor y vapor, pero evita instalarla cerca de una entrada.

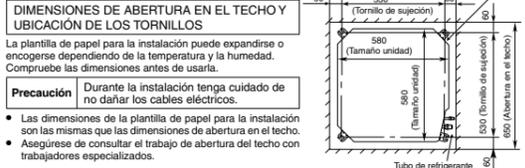
Nota

- Estudie detenidamente las siguientes ubicaciones de instalacion.
En lugares del tipo de restaurantes y cocinas, puede adherirse cantidades considerables de vapor al ventilador.



Instalacion de la unidad interior

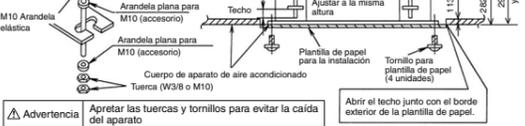
- El aparato de aire acondicionado utiliza un motor de drenaje, instale la unidad horizontalmente con la ayuda de un nivel.
Dimensiones de abertura en el techo y ubicacion de los tornillos.



Precaucion

- Durante la instalacion tenga cuidado de no dañar los cables electricos.
Las dimensiones de la plantilla de papel para la instalacion son las mismas que las dimensiones de abertura en el techo.

Posiciones del cuerpo del aparato de aire acondicionado y superficie del techo



Advertencia

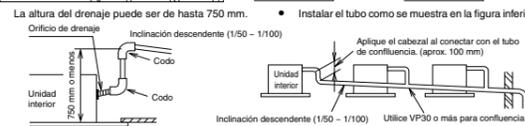
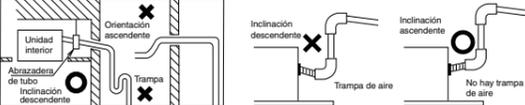
- Apretar las tuercas y tornillos para evitar la caida del aparato.

4 TUBO DE DRENAJE DE LA UNIDAD INTERIOR

- Durante la conexi3n del tubo de drenaje, tenga cuidado de no ejercer una fuerza excesiva en la toma de drenaje de la unidad interior.
El diametro exterior de la conexi3n de drenaje en la unidad interior es de 32 mm.

Material del tubo: Tubo de cloruro de polivinilo VP-25 y empalmes.

- Asegurese de realizar el aislamiento termico en el tubo de drenaje.
Material del aislamiento termico: Espuma de polietileno con grosor superior a 8 mm (suministrado local).



Prueba de drenaje

El aparato de aire acondicionado utiliza un motor de drenaje para expulsar el agua. Utilice el procedimiento siguiente para probar el funcionamiento del citado motor de drenaje.

- Conecte el tubo principal de drenaje al exterior y déjelo provisionalmente hasta que haya terminado la prueba.
Alimente agua a la manguera flexible de drenaje y compruebe las posibles fugas en los tubos.

Secado por aspiracion

- Tras las conexiones, realice un secado con aspiracion para los tubos de conexi3n y la unidad interior.
El secado debe realizarse usando las tomas de servicio de las vlvulas laterales de líquidos y gases.

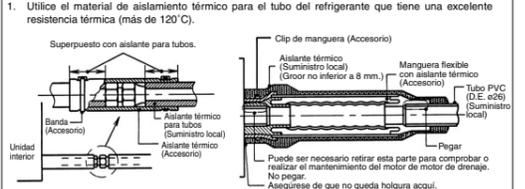
Precaucion

- Utilice dos llaves y apriete al par especificado.

Table with 2 columns: Tubo de drenaje and Torsión. Lists torque values for different pipe sizes.

5 AISLAMIENTO TÉRMICO

Precaucion Asegurese de realizar el aislamiento termico en los tubos de drenaje, liquido y gas. La imperfeccion en el trabajo de aislamiento produce fugas de agua.



Precauciones con niveles elevados de humedad

- Este aparato de aire acondicionado ha sido probado de acuerdo con las "Condiciones JIS con neblina de refrigerante" y se ha confirmado que no hay fallos. Sin embargo, si se mantiene en funcionamiento durante un tiempo prolongado en una atmosfera humeda (punto de temperatura de condensacion superior a 23°C) pueden producirse gotas de agua.

Sellado de la pared

- Cuando la unidad exterior se instale en una posicion mas elevada que la unidad interior, instale un sif3n de modo que el agua de lluvia no pueda entrar en los tubos.
Rellene el espacio entre los tubos, los cables electricos y la manguera de drenaje con "masilla" y selle el agujero de la pared.

Instalacion del panel decorativo

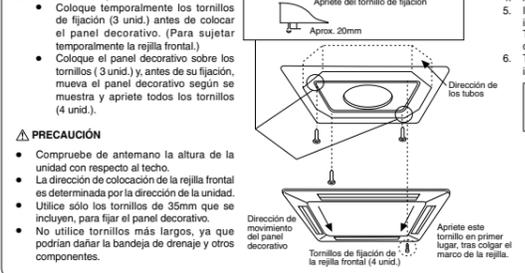
El panel decorativo tiene su direccion de instalacion. Confirme la direccion con los lados de los tubos.

- Retire la rejilla de entrada de aire moviendo los agarres hacia el centro.
Coloque el panel decorativo.



Precaucion

- Compruebe de antemano la altura de la unidad con respecto al techo.
La direccion de colocacion de la rejilla frontal es determinada por la direccion de la unidad.



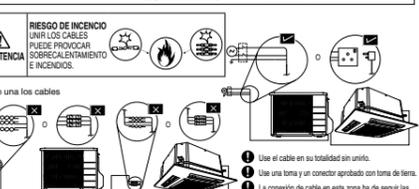
6 CONECTAR EL CABLE A LA UNIDAD INTERIOR

- Suelte el tornillo de fijacion, retire la tapa de la caja de control y conecte los cables de acuerdo con el procedimiento de la ilustracion.
El cable de conexi3n entre la unidad interior y la unidad exterior debe ser un cord3n flexible 4 x 1,5 mm² formado de policloropropileno.



Precaucion

- Este aparato ha de estar correctamente conectado a tierra.
Desdormado del cable. Requisitos de conexi3n.



Instalacion del panel decorativo

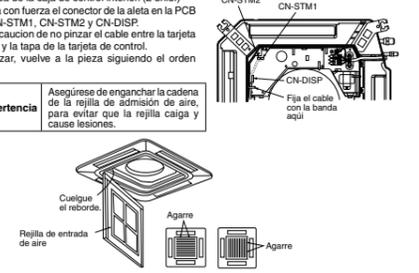
El panel decorativo tiene su direccion de instalacion. Confirme la direccion con los lados de los tubos.

- Retire la rejilla de entrada de aire moviendo los agarres hacia el centro.
Coloque el panel decorativo y la pared de techo para confirmar que no hay espacio entre ellos.



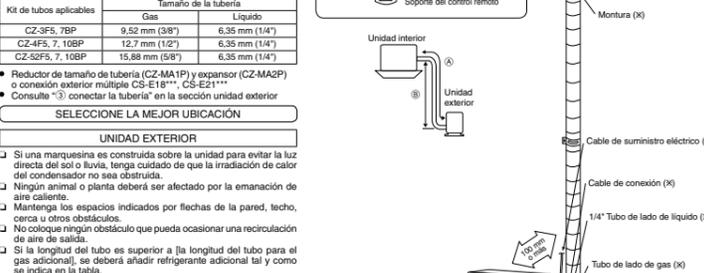
Precaucion

- Compruebe de antemano la altura de la unidad con respecto al techo.
La direccion de colocacion de la rejilla frontal es determinada por la direccion de la unidad.



ACCESORIOS ADJUNTOS

Table listing accessories and their quantities: Manguera de drenaje con un clip (1), Aislante termico (2), Banda (4), Arandela plana para M10 (8), Tornillo M5 (4), Mando a distancia (1), Soporte del control remoto (1), Tornillos de fijacion del soporte del control remoto (2), Bateria (2), Codo de drenaje (1).



SELECCION LA MEJOR UBICACION

- Si una marquesina es construida sobre la unidad para evitar la luz directa del sol o lluvia, tenga cuidado de que la irradiacion de calor del condensador no sea obstruida.
Ningun animal o planta debera ser afectado por la emanacion de aire caliente.

UNIDAD EXTERIOR

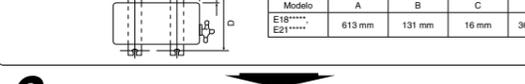
- Si la marquesina es construida sobre la unidad para evitar la luz directa del sol o lluvia, tenga cuidado de que la irradiacion de calor del condensador no sea obstruida.

1 SELECCIONE LA MEJOR UBICACION

(Vea la seccion "Seleccione la mejor ubicacion")

2 INSTALE LA UNIDAD EXTERIOR

- Despues de escoger la mejor ubicacion, inicie la instalacion de acuerdo con el Diagrama de instalacion de la unidad interior/exterior.
Fije la unidad al hormigon o a un marco solido firme y horizontalmente por medio de una tuerca sujeta con tornillos (ø10 mm).



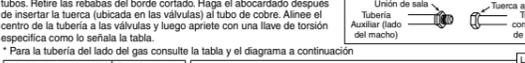
Conectar la tuberia a la unidad exterior

- Si se desea el escape de agua de la tuberia, continúe trabajando con la tuberia (ubicada en las vlvulas) al tubo de cobre.
Luego apriete la tuerca con una llave de torsion especifica como se indica en la tabla.

Table with 4 columns: Modelo, A, B, C, D. Lists dimensions for different outdoor unit models.

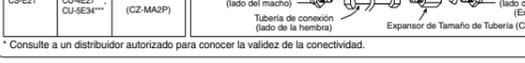
Conectar la tuberia a múltiples exteriores

- Decida la longitud de la tuberia y luego corte utilizando un cortador de tubos.
Retire las rebabas del borde cortado. Haga el abocardado despues de insertar la tuerca (ubicada en las vlvulas) al tubo de cobre.



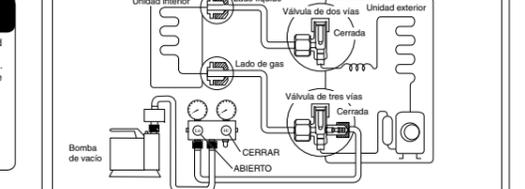
Conectar la tuberia a múltiples exteriores

- Decida la longitud de la tuberia y luego corte utilizando un cortador de tubos.
Retire las rebabas del borde cortado. Haga el abocardado despues de insertar la tuerca (ubicada en las vlvulas) al tubo de cobre.



4 EVACUACION DEL EQUIPO

AL INSTALAR EL ACONDICIONADOR DE AIRE, ASEGURESE DE SACAR EL AIRE DENTRO DE LA UNIDAD INTERIOR Y TUBERIAS DE LA SIGUIENTE MANERA.



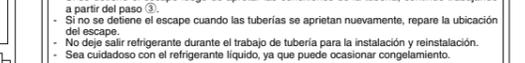
Conexi3n de la tuberia a la unidad interior

- Si se desea el escape de agua de la tuberia, continúe trabajando con la tuberia (ubicada en las vlvulas) al tubo de cobre.
Luego apriete la tuerca con una llave de torsion especifica como se indica en la tabla.

Table with 2 columns: Modelo, A, B, C, D. Lists dimensions for different indoor unit models.

Conectar la tuberia a múltiples exteriores

- Decida la longitud de la tuberia y luego corte utilizando un cortador de tubos.
Retire las rebabas del borde cortado. Haga el abocardado despues de insertar la tuerca (ubicada en las vlvulas) al tubo de cobre.



Conectar la tuberia a múltiples exteriores

- Decida la longitud de la tuberia y luego corte utilizando un cortador de tubos.
Retire las rebabas del borde cortado. Haga el abocardado despues de insertar la tuerca (ubicada en las vlvulas) al tubo de cobre.



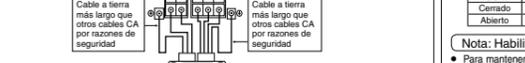
5 CONECTE EL CABLE A LA UNIDAD EXTERIOR

(PARA DETALLES, CONSULTE EL DIAGRAMA DE CABLEADO DE LA UNIDAD)

- Retire la cubierta del tablero de control de la unidad atrojando el tornillo.
Conexi3n del cable a la red con dispositivos de aislamiento (Medio de desconexi3n).

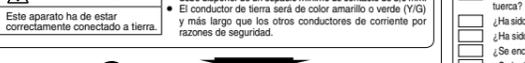
Conexi3n de la tuberia a la unidad exterior

- Conecte el cord3n flexible de red de alimentacion (Medio de desconexi3n) con policloropropileno, de 3 x 2,5 mm² (2,0-2,5HP) designacion 60245 IEC 57 o superior al punto de conexi3n, y conecte el otro extremo del cable al separador.
El cable de conexi3n entre la unidad interior y la unidad exterior debe ser un cord3n flexible 4 x 1,5 mm² formado de policloropropileno aprobado, del tipo de designacion 60245 IEC 57 o cable de resistencia superior.



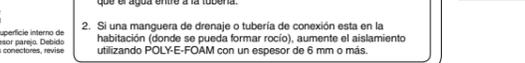
Conectar la tuberia a múltiples exteriores

- Decida la longitud de la tuberia y luego corte utilizando un cortador de tubos.
Retire las rebabas del borde cortado. Haga el abocardado despues de insertar la tuerca (ubicada en las vlvulas) al tubo de cobre.



Conectar la tuberia a múltiples exteriores

- Decida la longitud de la tuberia y luego corte utilizando un cortador de tubos.
Retire las rebabas del borde cortado. Haga el abocardado despues de insertar la tuerca (ubicada en las vlvulas) al tubo de cobre.

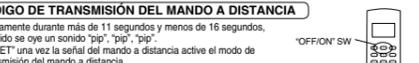


ELIMINACION DEL AGUA DE DRENAJE DE LA UNIDAD EXTERIOR

- Si utiliza un codo de drenaje, la unidad debera colocarse en un pedestal de 3 a 2,5 mm de altura.
Si la unidad de utiliza en una zona donde la temperatura descienda por debajo de 0°C durante 2 o 3 dias sucesivos, se recomienda no utilizar un codo de drenaje, ya que el agua de drenaje se congelara y el ventilador no girara.

FUNCIÓN DE AUTOENCENDIDO

- Las siguientes operaciones pueden ser realizadas apretando el conmutador "AUTO".
FUNCIÓN DE AUTOENCENDIDO
Las funciones automáticas se activarán inmediatamente una vez que el interruptor Auto sea presionado.

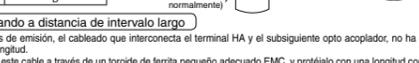


CAMBIO DEL CÓDIGO DE TRANSMISIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

- Pulse AUTO SW continuamente durante más de 11 segundos y menos de 16 segundos, durante el undécimo segundo se oye un sonido "pip", "pip".
Pulse el botón "AC RESET" una vez la señal del mando a distancia active el modo de ajuste de código de transmisión del mando a distancia.

CAMBIO DE N.º DE CONTROL REMOTO EN EL MANDO A DISTANCIA

- Remueva las baterias del compartimento para baterias en el mando a distancia.
En el lado izquierdo del compartimento para baterias, hay una pequena rejilla en el centro en la que puede verse un puente (J, A).



Nota: Habilitar el mando a distancia de intervalo largo

- Para mantener los límites de emisión, el cableado que interconecta el terminal HA y el subsiguiente opto acoplador, no ha de tener más de 1,9 m de longitud.
Enrolle cuatro vueltas de cable a través de un torcido de herrita pequeño adecuado EMC, y protéjalo con una longitud corta de un tubo encobido de aluminio granulado.

COMPROBAR ITEMS

- ¿Existe algun escape de gas en la conexi3n de la tuerca?
¿Se ha llevado a cabo el aislamiento de calor en la conexi3n de la tuberia?

ENTREGA AL CLIENTE

- Entregue al cliente el funcionamiento del aire acondicionado y su mantenimiento siguiendo el manual de instrucciones.
Piezas que se venden por separado
Para las piezas que se venden por separado, siga el manual de instalacion que se entrega con ellas.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DI CONDIZIONATORI D'ARIA A CASSETTA A QUATTRO VIE

REFRIGERANTE R410A

MISURE DI SICUREZZA

- Prima dell'installazione leggere le seguenti "MISURE DI SICUREZZA".
L'opera elettrica viene installata da un elettricista qualificato.

AVVERTENZA Questa indicazione implica possibilità di morte o ferite gravi.
ATTENZIONE Questo avvertimento implica la possibilità di ferite o di danni solo a cose.

- Effettuare una prova di funzionamento per controllare possibili anomalie di installazione.
Non installare l'unità esterna in prossimità del cormano della veranda.

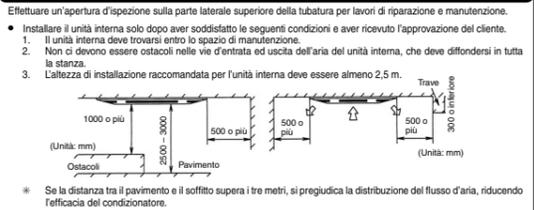
ATTENZIONE

- Non installare l'unità esterna in prossimità del cormano della veranda.
Non usare un cavo non specificato, modificato, di connessione o una prolunga del cavo di alimentazione.

ATTENZIONE

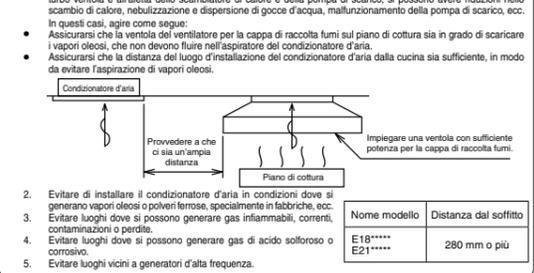
- Non installare l'unità esterna in prossimità del cormano della veranda.
Non usare un cavo non specificato, modificato, di connessione o una prolunga del cavo di alimentazione.

1 SELEZIONARE LA POSIZIONE PER IL UNITÀ INTERNA



- Effettuare un'apertura d'ispezione sulla parte laterale superiore della tubatura per lavori di riparazione e manutenzione.
Installare il unità interna solo dopo aver soddisfatto le seguenti condizioni e aver ricevuto l'approvazione del cliente.

Nota: Studiare attentamente le seguenti luoghi d'installazione.
In posti, come ad es. ristoranti e cucine, dove notevole quantità di vapori oleosi e polveri fini possono aderire alla turbo ventola o all'alaletta dello scambiatore di calore.



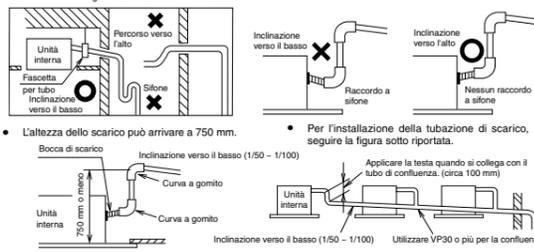
2 INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA

Questo condizionatore d'aria utilizza un motore con scarico verso l'alto. Installare il gruppo in posizione orizzontale servendosi di un livellatore.



4 TUBAZIONE DI SCARICO DEL UNITÀ INTERNA

- Non collegare la tubazione di scarico, assicurarsi di non esercitare troppa forza sull'apertura di scarico del gruppo interno.
Il diametro esterno del raccordo di scarico al gruppo interno è di 32 mm.



Test di scarico: Il condizionatore d'aria utilizza un motore con scarico in salita. Per testare il funzionamento del motore, seguire la seguente procedura.



3 TUBATURE REFRIGERANTE

Il refrigerante è caricato nel gruppo esterno. Per dettagli, si si riferimento alle istruzioni d'installazione per il gruppo esterno. (Carica supplementare, ecc.)

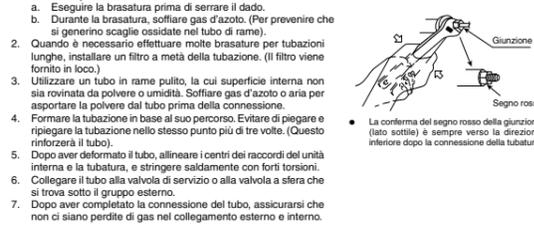


Table with 2 columns: Misura delle condutture and Torsione. It lists measurements for different pipe sizes and their corresponding torque values.

5 ISOLAMENTO TERMICO

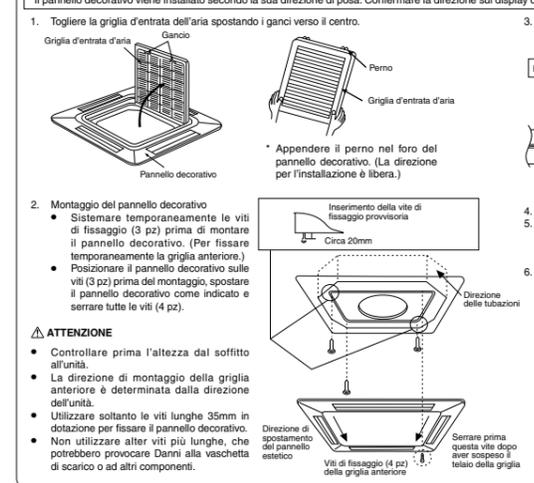
- Attenzione: Applicare l'isolante termico alle tubazioni di scarico, liquido e gas.
Utilizzare il materiale d'isolamento termico per la tubazione di refrigerante che presenta un'ottima resistenza al calore (superiore a 120°C).



- Se il gruppo esterno è collocato più in alto rispetto al gruppo interno, installare un sifone di modo che l'acqua piovana trasmessa dalla tubazione non entri nella parete.

7 INSTALLAZIONE DEL PANNELLO DECORATIVO

Il pannello decorativo viene installato secondo la sua direzione di posa. Confermare la direzione sul display del lato della tubazione.



6 COLLEGARE IL CAVO ALL' APPARECCHIO INTERNO

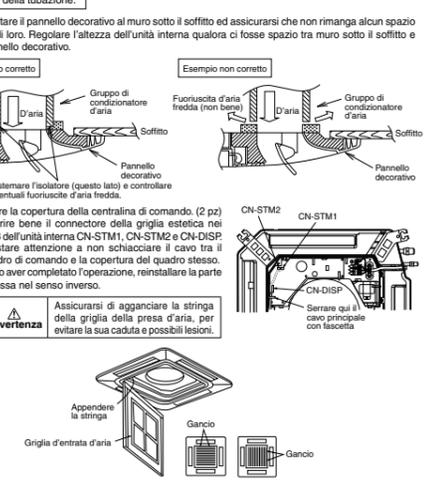
- Togliere la vite di supporto, togliere il coperchio della scatola di comando e quindi collegare i fili seguendo la procedura riportata nell'illustrazione.



- REQUISITI DI SPELLEMENTO COLLEGAMENTO DEI FILI: Assicurarsi che il cavo di collegamento sia di tipo PVC (PVC) e non di tipo PVC (PVC).

7 INSTALLAZIONE DEL PANNELLO DECORATIVO

Il pannello decorativo viene installato secondo la sua direzione di posa. Confermare la direzione sul display del lato della tubazione.



ACCESSORI IN DOTAZIONE

Table listing accessories and their quantities: Flessibile di scarico con griglia (1), Isolante termico (2), Fascetta (4), Rondella piana per M10 (8), Vite M5 (4), Telecomando (1), Supporto telecomando (1), Vite fissaggio del supporto telecomando (2), Batteria (2), Raccordo per scarico (1).

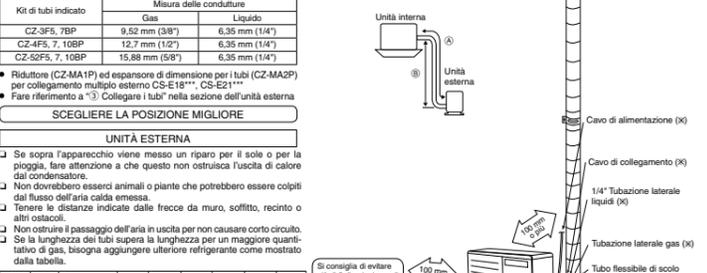
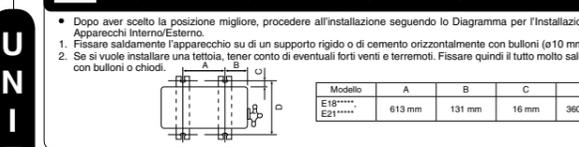


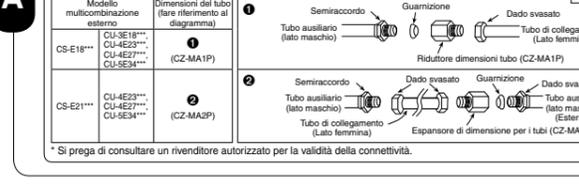
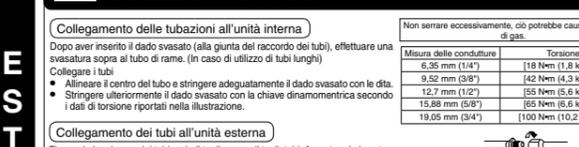
Table showing the dimensions of the indoor unit for different models: E18, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100.

1 SCEGLIERE LA POSIZIONE MIGLIORE

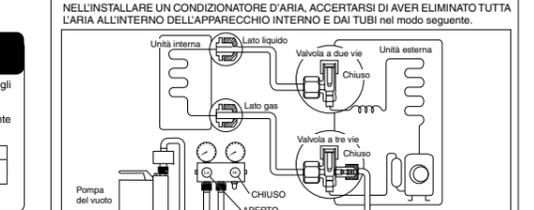
2 INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ ESTERNA



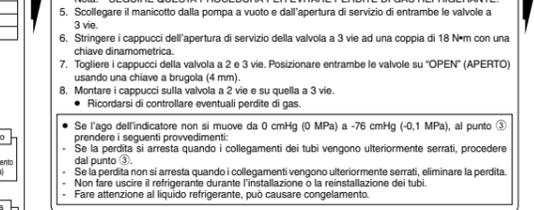
3 COLLEGARE I TUBI



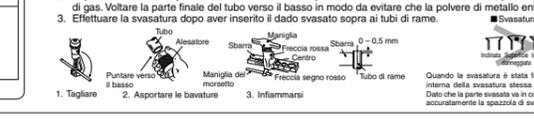
4 SVUOTAMENTO D MATERIALE



5 COLLEGAMENTO DEL CAVO ALL'UNITÀ ESTERNA



TAGLIARE E SVASARE I TUBI



5 COLLEGAMENTO DEL CAVO ALL'UNITÀ ESTERNA



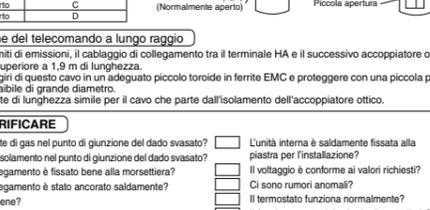
6 ISOLAMENTO DEI TUBI



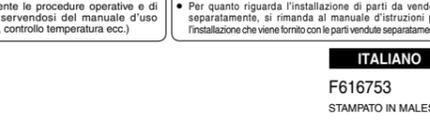
SMALTIMENTO ACQUA DI SCARICO UNITÀ ESTERNA



FUNZIONAMENTO DELL'INTERRUTTORE AUTOMATICO



CAMBIO DEL CODICE DI TRASMISSIONE DEL TELECOMANDO





ИНСТРУКЦИИ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА ЧЕТИРИПЪТНИ КЛИМАТИЦИ, КАСЕТЪЧЕН ТИП

ХЛАДИЛЕН АГЕНТ R410A

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

- Прочетете внимателно следните "ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ" преди да извършите монтажа.
- Електропреносният кабел трябва да бъде извършен от правоспособен електрик. Уверете се, че сплитът и електрозахранването са с подходящи характеристики за модела, който ще инсталирате.
- Предпазните мерки, изложени тук, трябва да се изпълняват: тъй като вавоните или съдържанието е свързано с безопасност. Значението на всяко изложение обяснено е като следва. Неправилен монтаж поради пренебрежение на инструкциите ще причини вреди или щети, класирани по степен на повреда чрез следните обозначения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Това обозначение показва възможността за причиняване на смърт или сериозно нараняване.

ВНИМАНИЕ

Това обозначение показва възможността за причиняване само на наранявания или имуществени щети.

Мерките, които трябва да се изпълняват, се обозначават от символите:

Символ на бял фон означава ЗАБРАНЕНО.

Символ на черен фон означава, че действието трябва да се извърши.

Нарепарете гроба, за да се уверите, че след монтажа не се наблюдава ненормална работа. След това обяснете на потребителя начина на работа, необходимите мерки и поддръжка, посочени в инструкциите. Моля, напътствайте на клиента да запази инструкцията за експлоатация за бъдещи справки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не монтирайте външния агрегат близо до паркетата на верандата. Ако монтирате климатика на верандата на висока сграда, ниеко дете може да се покачи на външния агрегат и да пресопази верандата, което може да доведе до нещастен случай.

Не използвайте кабели, които не е указан изрично, свързващ кабел или удължителен шнур за захранващ кабел. Не използвайте единичния контакт за включване на други електрически уреди. Липсващ контакт, липсващ монтаж или свързвател могат да причинят токов удар или пожар.

Не свързвайте захранващ кабел на опит с лентата. Има опасност от необичайно поемане на температурата на захранващия кабел.

Не пийте пръстите си или други обекти в агрегата, тъй като високата скорост на въртене на вентилатора може да причини телесно нараняване.

Не стъпвайте или оцадайте върху агрегата, можете да паднете и да се нараните.

Пазете найлоновите тръбички (оплавоначален материал) надолу от малки деца, тъй като съществуват риск от задушаване.

Когато монтирате или смените съспензионно на климатика, не оставяйте друго вещество около извадени хладилен агент. Непр. въздух и т.н. в околната среда (тръбички). Съместяване на въздух и т.н. ще причини необичайно високо налягане в охладителната верига, което може да доведе до експлозия, наранявания и т.н.

Не добавяйте или заменяйте хладилен агент с друг освен посочения тип. Това може да причини повреда на продукта, експлозия и нараняване и т.н.

За модел R410A, използвайте тръби, конусна гайка и инструменти, посочени за хладилен агент R410A. Използването на съществуващи (R22) тръби, конусна гайка и инструменти може да доведе до необичайно високо налягане в охладителната верига (тръбопроводите) и евентуално да причини експлозия и наранявания.

Дебелината на медните тръби, използвани с R410A, трябва да бъде повече от 0,8 мм. Никога не използвайте медни тръби, по-тънки от 0,8 мм.

Минимално е количество остатъчно масло да бъде по-малко от 40 мг/10 м.

Наемете специализиран дистрибутор или специалист за монтажа. Ако инсталацията, изградена от потребителя, е неподходяща, това ще причини течове на вода, електропреносен удар или пожар.

Извършете монтажа, като спазвате стриктно тези монтажни инструкции. Ако монтажът е неправилен, това ще причини течове на вода, електрически удар или пожар.

За монтажа използвайте указанията и приложените допълнителни части. В противен случай уредът може да падне, да се получат течове на вода, пожар или електрически удар.

Инсталирайте на здраво и устойчиво място, което може да издръжи на тежестта на уреда. Ако здравината не е достатъчна или ако монтажът не бъде извършен правилно, уредът ще падне и ще причини наранявания.

За електропреносния монтаж, следвайте местните национални стандарти и наредби за електрически монтаж и тези монтажни инструкции. Трябва да се използва одобрена верига и единичен контакт. Ако калцитът на ел. веригата не е одобрен или ако има дефект в електрическия монтаж, това ще доведе до електрически удар или пожар.

Не използвайте съществуващи кабел за свързване на външния и външния уред. Използвайте указания свързващ кабел за външния/външния агрегат. Вие, които използвате кабел на климатика към външния агрегат, трябва да знаете, че кабелът трябва да бъде извършен от електрик. Уверете се, че сплитът и електрозахранването са с подходящи характеристики за модела, който ще инсталирате.

Не свързвайте захранващ кабел на опит с лентата. Има опасност от необичайно поемане на температурата на захранващия кабел.

Охладителното тръбичка да бъде разположено правилно, така че капалът на контролното табло да бъде правилно захванат. Ако капалът на контролното табло не е захванат правилно, това ще причини пожар или електрически удар.

Уво устройство трябва да бъде заземлено. Сигно препоръчително е да бъде инсталирано с автоматичен прекъсвач за защита при късо съединение (ELCB) или автоматичен изключвател (RCD). В противен случай има опасност от електрически удар и пожар в случай на повреда на оборудването или на персонала.

Не работете на монтажната контролна таблица, работата на компресора. Работата на компресора без фиксирана тръба за хладилен агент и складиране в отворена позиция ще причини всмуване на въздух, необичайно високо налягане в охладителната верига може да причини експлозия, наранявания и т.н.

По време на поимачване на налягането, спрете компресора, преди да отстраните хладилен тръби. Отстраняването на тръбите за хладилен агент по време на работа на компресора и при отворени клапани ще причини всмуване на въздух, необичайно високо налягане в охладителната верига може да причини експлозия, наранявания и т.н.

Затегнете шлицевата муфта с динамометричен гаечен ключ до степента, посочена в табличката. Ако затегнете шлицевата муфта прекалено силно, след известно време може да се счупи и да доведе до изтичане на газообразен хладилен агент.

След приключване на монтажа, се уверете, че няма изтичане на газообразен хладилен агент. Може да се образува токсичен газ, ако хладилен агент влезе в контакт със влажен въздух.

Проверете, ако има изтичане на газообразен хладилен агент по време на работа. Може да се образува токсичен газ, ако хладилен агент влезе в контакт със влажен въздух.

Това оборудване трябва да бъде правилно заземлено. Не свързвайте заземляващия кабел с газови тръби, водоснабдителни тръби, гръмотовидни и телефонни линии. В противен случай има опасност от електрически удар.

ВНИМАНИЕ

Не инсталирайте уреда на място, където може да настъпи изтичане на запалим газ. В случай че изтече газ и той се натрупва около уреда, това може да доведе до пожар.

Не изпускате хладилен агент по време на тръбопроводни работи при монтаж, повторен монтаж и ремонт на части от охладителния механизъм. Внимавайте с течния хладилен агент; той може да причини локална изморозаваня.

Не инсталирайте този уред в перално помещение или на друго място, където от тавана може да се капне вода.

Не докосвайте остроалуминиево ребро. Острите части могат да предизвикат наранявания.

Извършете дренаж на тръбопроводите, както е описано в монтажните инструкции. Ако дренажът не е идеален, в помещението може да навлезе вода, която да повреди мебелировката.

Изберете място за монтаж, лесно за поддръжка.

Свързване на стационарния климатик към електрозахранването. Използвайте захранващ кабел 3 x 2,5 мм² (2.0-2.5HP), тип 60245 IEC 57 или по-дебел кабел. Спазвайте захранващ кабел на климатика към електрическия маркуч, като използвате един от следните методи. Точката на ел. захранване трябва да бъде на тавана, така че до нея да има лесен достъп, ако не наложат изключение от ел. мерката в случай на авария.

В някои страни е забранено осъществяването на постоеня връзка на този климатик към ел. мерката.

1) Свързване на ел. захранване към контактите и при посрещане щип.

2) Връзка на ел. захранването към контактите и при посрещане щип.

3) Свързване с контакта използвайте одобрен щипсет 16A със заземлителен щип.

4) Връзка на ел. захранването към контактите и при посрещане щип.

Използвайте одобрен прекъсвач 16A за постоянно свързване. Това трябва да бъде двууполосен прекъсвач с минимум 3,0 мм разстояние между пластините.

Монтаж.

Може да се нуждаят двама души за изпълнение на монтажа.

ПРИЛОЖЕНИ ДОПЪЛНИТЕЛНИ ЧАСТИ

Име	Кол-во
Дренажен маркуч със скоба	1
Топлинна изолация	2
Лента	1
Плоска шайба за M10	1
Винт M5	4
Стойка на дистанционно управление	1
Затягващи винтове за стойката на дистанционното управление	2
Батерия	2
Дренажно колено	1

Модел	Кодът на тръбата (HP)	Размер на тръбите		Мак. дължина на тръбата (м)	Мак. дължина на тръбата (м)	Дължина на тръбата (м)	Дължина на тръбата (м)
		Външен диаметър (mm)	Външен диаметър (mm)				
CS-E18***	CS-E18***	12,7mm (1/2")	6,35mm (1/4")	5	20	30	10
CS-E21***	CS-E21***	15,2mm (3/8")	6,35mm (1/4")	5	20	30	10

Пример: За E18*** Ако агрегатът бъде инсталиран на разстояние 12 м, допълнителното количество хладилен агент трябва да бъде 40 г. (12-10) м x 20 мм = 40 г.

1 ИЗБОР НА МЯСТО ЗА ВЪТРЕШНИЯ УРЕД

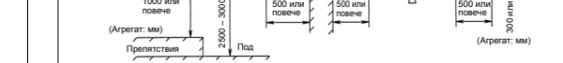
Трябва да се предвиди свободно пространство на тавана, откъм страната на тръбите, за ремонт и поддръжка.

Инсталирайте външния уред, щом бъдат изпълнени условията и след като получите одобрение на клиента.

Около външния уред трябва да има пространство за достъп и поддръжка.

Не трябва да има никакви препятствия пред външния и изходния отвор за въздух на външния уред и въздушната циркулация в помещението не трябва да бъде възпрепятствана.

Препоръчителната височина за монтаж на външния уред е най-малко 2,5 м.



Ако височината от пода до тавана е повече от три метра, разпределянето на въздушния поток се влошава и ефектът намалява.

Предупреждение

Местото на поставяне трябва да издържа товар, четири пъти по-голям от теллото на външния уред.

Външният уред трябва да бъде далеч от източници на топлина и пара; избягвайте инсталирането му в близост до вентилатори.

Външният уред трябва да позволява лесно оттичане.

Външният уред трябва да позволява лесно свързване към външния уред.

Монтирайте външния уред на такова разстояние от тавана, както е показано на долната илюстрация.

Външният уред трябва да бъде отдалечен най-малко на 3м от камина и да било уред, генериращ шум.

Електрическите проводници трябва да бъдат екранирани със стоманена тръба.

Ако ел. захранването може да генерира шум, доведете устройството за потискане на шума.

Не инсталирайте външния уред в близост до електрически уред.

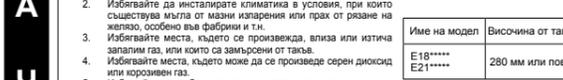
Забележка: Внимателно прочетете следните места за поставяне.

В тава места, като ресторанти и кухни, значителни количества мажи изпарения и брашно полепват по турбините на вентилатора, работата на топлообменника и дренажната помпа, което води до намаляване на топлообмена, разпоркване на водни капкици, невработливо функциониране на дренажната помпа и т.н.

В тава случаи трябва да предприемете следните мерки:

Убедете се, че вентилаторът на ширма над говорния плот има достатъчна мощност да изтегля мазните изпарения, които не трябва да се засмукват от климатика.

Инсталирайте климатика на достатъчно разстояние от помещението за готвене на място, където няма да може да засмуква мазни изпарения.



Избягвайте да инсталирате климатика в условия, при които съществуват мъгла от мазни изпарения или прах от рязане на метал, особено във фабрични и т.н.

Избягвайте места, където се произвежда, влива или изтича запалим газ, или които са замърсени от тава.

Избягвайте места, където може да се произведе серен диоксид или изгорел газ.

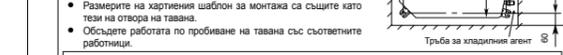
Избягвайте места близо до високочестотни генератори.

Име на модел: E18***, E21***. Височина от тавана: 280 мм или повече.

2 ИНСТАЛИРАНЕ НА ВЪТРЕШНИЯ УРЕД

Този климатик използва дренажен мотор. Инсталирайте уреда хоризонтално, като използвате нивелир.

РАЗМЕРИ НА ОТВОРА НА ТАВАНА И МЕСТА НА ОКАЧИВАТЕЛНИ БОЛТОВЕ

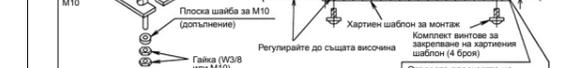


Внимание: По време на инсталирането трябва да внимаваме да не повредим електрическите проводници.

Размерите на хартияния шаблон за монтажа са същите като тези на отворите на тавана.

Обсъдете работата по пробиване на тавана със съответните работници.

РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА КОРПУСА НА КЛИМАТИКА И ПОВЪРХНОСТА НА ТАВАНА



Предупреждение: Затегнете гайката и болта, за да предотвратите падане на уреда.

4 ДРЕНАЖНА ТРЪБА НА ВЪТРЕШНИЯ УРЕД

По време на свързване на дренажната тръба, внимавайте да не прилагате прекомерна сила върху дренажния отвор на външния уред.

Външният диаметър на дренажното съединение при външния уред е 32 мм.

Материал на тръбата: Трябва VP-25 и тръбни фитинги от поливинилхлорид.

Уверете се, че на дренажната тръба е поставена топлоизолация.

Топлоизолационен материал: Полиетиленова плочка с дебелина повече от 8 мм (Закупуване на място).

Дренажната тръба трябва да има наклон надолу (1/50 до 1/100); уверете се, че няма наклон нагоре, за да предотвратите обратно изтичане.

Уверете се, че няма въздухоуловител по дренажния маркуч, че водният поток е плавно и че няма необичайни звуци.



Височината на дренажната тръба може да бъде: Дренажен отвор, Наклон надолу (1/50 - 1/100).

Свържете четно към общата тръба (около 100 мм).

Използвайте VP30 или по-голяма за обща тръба.

Наличане на вода, Дренажен мотор, Главна дренажна тръба, Запълване на дренажния маркуч, Дренажна тава, Изваден вентилационен отвор.

В климатика се използва дренажен мотор за източване на водата. Следвайте процедурата по-долу, когато дренажната тръба трябва да бъде инсталирана.

Издрезане на тавана: В климатика се използва дренажен мотор за източване на водата. Следвайте процедурата по-долу, когато дренажната тръба трябва да бъде инсталирана.

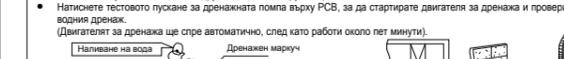
Налиейте вода в главния дренажен маркуч и проверете тръбите за теч.

Когато приключите с ел. инсталацията на уреда, проверете дали няма на шума и работата на дренажния мотор са нормални.

Когато стигнете приключи, свържете гъвкави маркуч към дренажния отвор.

Налиейте около 600-700cc вода в дренажната тава на външния уред. (Налиейте от точката, посочена на схемата, ако използвате бутлика за вода или друг подходящ инструмент).

Натиснете тестовото пукане за дренажната помпа върху PCB, за да стартирате двигателя за дренажа и проверете водния дренаж. (Двигателят за дренажа ще спре автоматично, след като работи около пет минути).



След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муфата (гъвкави страна) отгоре надолу.

След като свържете тръбите, се уверете, че не изтичане вода на муф

CLIMATISEUR A QUATRE VOLETS MANUEL D'INSTALLATION

RÉFRIGÉRANT R410A

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Avant d'installer ce climatiseur, veuillez lire attentivement les « CONSIGNES DE SÉCURITÉ » ci-dessous.
- Les travaux d'électricité doivent être exécutés par un électricien agréé. Veuillez à utiliser une fiche d'alimentation et un circuit principal ayant une puissance adaptée au modèle à installer.
- Les mises en garde énoncées ci-dessous doivent être respectées car il s'agit de questions de sécurité importantes. La signification des différents symboles utilisés est indiquée ci-dessous. Toute mauvaise installation due au non-respect des instructions peut engendrer blessures ou endommagement de biens, dont le degré est classifié comme suit.

AVERTISSEMENT Indique la possibilité de danger de mort ou de blessures graves.
ATTENTION Indique la possibilité de blessures ou d'endommagement de biens.

- Les manipulations à effectuer sont classées à l'aide des symboles suivants :
- Le symbole sur fond blanc indique les actions INTERDITES.
 - Ce symbole sur fond blanc indique les actions qui doivent être effectuées.
- Effectuez un essai de fonctionnement pour vérifier que l'appareil fonctionne correctement après installation. Expliquez ensuite à l'utilisateur comment utiliser, entretenir et maintenir l'appareil conformément aux indications du mode d'emploi. Veuillez rappeler à l'utilisateur de conserver le mode d'emploi pour référence ultérieure.

AVERTISSEMENT

- N'installez pas l'unité extérieure à proximité de la balustrade de la véranda. Si vous installez le climatiseur dans la véranda d'un immeuble de grande hauteur, les occupants risquent de monter sur l'unité extérieure et de traverser la balustrade, ce qui provoque un accident.
- N'installez pas un cordon non spécifié, modèle, joint ou un rallonge en guise de cordon d'alimentation. Ne partagez pas la prise secteur avec d'autres appareils électriques. En cas de mauvais contact, de mauvaise isolation ou de suralimentation, il y a risque de choc électrique ou d'incendie.
- Ne roulez pas le cordon d'alimentation en boule avec la bande adhésive. Une élévation anormale de la température du cordon d'alimentation pourrait se produire.
- N'insérez pas vos doigts ou autres objets dans l'unité, le ventilateur tourne à élevée vitesse et pourrait occasionner des blessures.
- Ne vous asseyez pas et ne montez pas sur l'unité, vous risquez de tomber accidentellement.
- Ne laissez pas le sac en plastique (matériau d'emballage) à la portée des jeunes enfants afin d'éviter tout risque d'étouffement.
- Lors de l'installation ou du démantèlement du climatiseur, ne laissez aucune substance aigre et le réfrigérant spécifique, telle que de l'air, etc., se mélanger au cycle de réfrigération (condensats). Le fait de mélanger de l'air, etc. provoquerait une pression élevée dans le cycle de réfrigération et occasionnerait une explosion, des blessures, etc.
- N'ajoutez pas ou ne remplacez pas le réfrigérant par un autre le type spécifié. Cela pourrait endommager le produit, occasionner une explosion et des brûlures, etc.
- Pour le modèle R410A, utilisez des tuyauteries, un écrou évasé et les outils qui sont indiqués pour le réfrigérant R410A. L'utilisation des tuyauteries existantes (R22) de l'écran évasé et des outils peut causer une fuite de réfrigérant (tuyauterie), et la possibilité de provoquer une explosion et des blessures.
- Épaisseur des tuyaux de cuivre utilisés avec R410A doit être supérieure à 0,8 mm. N'utilisez jamais de tuyaux en cuivre d'une épaisseur inférieure à 0,8 mm. Il est préférable que la quantité d'huile résiduelle soit inférieure à 40 mg/10 m.
- Demandez à un revendeur ou à un spécialiste agréé d'effectuer l'installation. Toute installation incorrecte risque d'entraîner une fuite d'eau, une électrocution ou un incendie.
- Effectuez l'installation uniquement en suivant ces instructions. Toute installation défectueuse risque d'entraîner une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie.
- Veuillez utiliser les accessoires joints et les pièces spécifiques pour l'installation. Sinon, il y a risque de chute de l'ensemble, de fuite d'eau, d'incendie ou de choc électrique.
- Veuillez effectuer l'installation à un endroit solide et stable capable de supporter le poids de l'appareil. Si l'emplacement n'est pas adéquat ou si l'installation n'est pas effectuée dans les règles de l'art, l'appareil risque de tomber et de blesser quelqu'un.
- Pour toute installation électrique, veuillez respecter les normes et réglementations locales, ainsi que ces instructions d'installation. Un circuit indépendant et une prise unique doivent être utilisés. Si la capacité du circuit électrique est insuffisante ou si le montage électrique est défectueux, il y a risque de choc électrique ou d'incendie.
- N'utilisez pas le câble joint en guise de câble de raccordement intérieur. Utilisez le câble de raccordement interne/spécifique spécifié, référez-vous à l'instruction de RACCORDEMENT DU CÂBLE À L'UNITÉ INTERIEURE et connectez le fermement pour raccorder l'unité intérieure à l'unité extérieure. Fixez le câble à l'aide d'une bride de serrage afin qu'aucune force extérieure n'ait d'impact sur la borne. Si le raccordement ou la fixation sont incorrects, il y a risque de surchauffe ou d'incendie au point de raccordement. La disposition des fils doit être telle que le couvercle du panneau de commande est fixé correctement. Si le couvercle du panneau de commande n'est pas fixé correctement, il y a risque d'incendie ou d'électrocution.
- Un équipement doit être raccordé à la terre et il est fortement recommandé d'installer avec un disjoncteur différentiel ou un dispositif différentiel à courant résiduel. Sinon, un choc électrique ou un incendie pourraient survenir si l'équipement subit une déaillance ou un claquage de isolation.
- Pendant l'installation, installez correctement les tuyauteries de réfrigérant avant de mettre le compresseur en route. Faire fonctionner le compresseur sans avoir fixé les conduites de réfrigération et en ayant laissé les vannes ouvertes provoquerait une aspiration d'air, une haute pression anormale dans le cycle de réfrigération et occasionnerait une explosion, des blessures, etc.
- Pendant l'opération de dépressurisation, arrêtez le compresseur avant de retirer les conduites de réfrigération. Retirer les conduites de réfrigération alors que le compresseur fonctionne et que les vannes sont ouvertes provoquerait une aspiration d'air, une haute pression anormale dans le cycle de réfrigération et occasionnerait une explosion, des blessures, etc.
- Serrez l'écrou d'évasement à l'aide d'une clé dynamométrique, selon la méthode spécifique. Si l'écrou d'évasement est trop serré, il pourrait se casser après une longue période et provoquer une fuite de gaz réfrigérant.
- Une fois l'installation terminée, assurez-vous qu'il n'y a aucune fuite de gaz réfrigérant. Il pourrait dégager du gaz toxique s'il entre en contact avec le feu.
- Aérez l'air et y a une fuite de gaz réfrigérant pendant l'opération. Le gaz réfrigérant pourrait dégager du gaz toxique s'il entre en contact avec le feu.
- Cet équipement doit être convenablement relié à la terre. Le câble de terre ne doit pas entrer en contact avec des tuyaux de gaz, tuyaux d'eau, paratonnerres et téléphones. Sinon, un choc électrique pourrait survenir si l'équipement subit une déaillance ou un claquage de isolation.

ATTENTION

- N'installez pas l'appareil dans un endroit où il y a un risque de fuite de gaz inflammable. L'accumulation de gaz autour de l'appareil en cas de fuite peut provoquer un incendie.
- Ne laissez pas de frigos/mes à l'écart lors du raccordement de conduites en vue d'installer, de réinstaller et de réparer des pièces de réfrigération. Prenez garde au réfrigérant liquide, qui peut causer des engelures.
- N'installez pas cet appareil dans une buanderie ou toute autre pièce dans laquelle des gouttes d'eau peuvent tomber du plafond, par exemple.
- Ne touchez pas l'ailette pointue d'admission, les parties pointues peuvent causer des dommages.
- Effectuez l'installation des conduites de vidange en suivant les instructions d'installation. Si l'installation n'est pas parfaite, de l'eau pourrait inonder la pièce et endommager le mobilier.
- Installez l'appareil dans un emplacement où l'entretien puisse se faire facilement.
- Alimentation électrique du climatiseur. Utilisez un cordon d'alimentation de 3 x 2,5 mm² (2,0 - 2,5HP) désignation du type 60245 IEC 57 ou un cordon plus lourd. Branchez le climatiseur sur le secteur en utilisant une fiche d'alimentation appropriée. La prise électrique doit être située dans un endroit facile d'accès, afin de pouvoir débrancher l'appareil en cas d'urgence. Dans certains pays la connexion permanente de ce climatiseur au secteur est interdite.
- Raccordement électrique par la prise avec une fiche d'alimentation. Utilisez une fiche d'alimentation approuvée de 16A avec broche de terre en vue du branchement à la prise.
- Raccordement électrique à un disjoncteur pour la connexion permanente. Utilisez un disjoncteur approuvé de 16A pour le raccordement permanent. Il doit s'agir d'un commutateur bipolaire avec un intervalle de contact minimum de 3,0 mm.
- Travaux d'installation. Il peut être nécessaire de prévoir deux personnes pour effectuer l'installation.

ACCESSOIRES JOINTS

Nom	Qté
Tuyau de drainage avec clip	1
Isolateur contre la chaleur	2
Bande	4
Rondelle plate pour M10	8
Vis M5	4
Télécommande	1
Support de la télécommande	1
Vis de fixation du support de la télécommande	2
Pile	2
Coude d'écoulement	1

CHOIX DE L'EMPLACEMENT

UNITÉ EXTERIEURE

- Si vous montez un coffrage autour de l'unité pour la protéger du soleil ou de la pluie, veillez à ce que la chaleur du condensateur puisse s'évacuer librement.
- Veuillez à ce qu'aucun animal ou plante ne soit exposé directement à l'air chaud évacué.
- Respectez les fleches indiquant la distance minimale entre l'unité et le mur, le plafond, le grillage ou tout autre obstacle.
- Ne déposez pas d'objets qui risqueraient de gêner l'évacuation de l'air.
- Si la longueur de la tuyauterie dépasse de 30 m, il est recommandé d'installer un tuyau de gaz supplémentaire, il faut ajouter du frigorigène comme l'indique le tableau.

CHOIX DE L'EMPLACEMENT

UNITÉ EXTERIEURE

Si vous montez un coffrage autour de l'unité pour la protéger du soleil ou de la pluie, veillez à ce que la chaleur du condensateur puisse s'évacuer librement.

Veuillez à ce qu'aucun animal ou plante ne soit exposé directement à l'air chaud évacué.

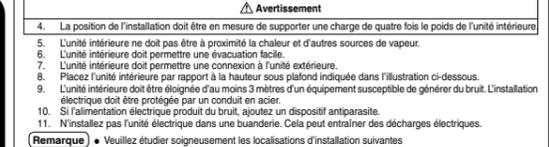
Respectez les fleches indiquant la distance minimale entre l'unité et le mur, le plafond, le grillage ou tout autre obstacle.

Ne déposez pas d'objets qui risqueraient de gêner l'évacuation de l'air.

Si la longueur de la tuyauterie dépasse de 30 m, il est recommandé d'installer un tuyau de gaz supplémentaire, il faut ajouter du frigorigène comme l'indique le tableau.

1 SÉLECTION D'UN EMPLACEMENT POUR L'UNITÉ INTERIEURE

- Offre un port de contrôle sur le plafond du côté tuyauterie pour la réparation et la maintenance.
- Installez l'unité intérieure une fois que les conditions suivantes sont remplies et après l'approbation du client.
 - L'unité intérieure doit se trouver dans un emplacement qui permet d'effectuer la maintenance.
 - L'unité intérieure doit être à l'abri de tout objet capable de faire obstacle à la circulation de l'air à travers la chambre.
 - La hauteur d'installation recommandée pour l'unité intérieure est d'au moins 2,5 m.



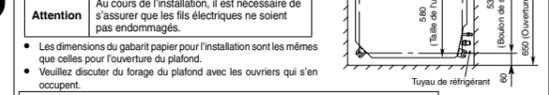
REMARQUE

- Dans les endroits tels que les restaurants et les cuisines, une quantité énorme de vapeur provenant de l'huile et de la farine pourrait se coller au ventilateur turbo et la pale de l'échangeur thermique et de la pompe d'évacuation pourraient entraîner une réduction de l'échange thermique, une pulvérisation, une dispersion de gouttes d'eau et un mauvais fonctionnement de la pompe d'évacuation.
- Dans de pareilles situations, il est nécessaire d'entreprendre les actions suivantes :
 - Assurez-vous que le ventilateur du capot qui collecte la fumée qui se trouve sur une table de cuisson à ses capacités nécessaires lui permettant de ne tirer que la vapeur qui ne doit pas couler dans la succion du climatiseur.
 - Assurez-vous qu'il existe assez d'espace dans la cuisine pour installer le climatiseur dans un endroit qui lui permettra de ne pas aspirer de la vapeur contaminée de l'huile.



2 INSTALLATION DE L'UNITÉ INTERIEURE

Ce climatiseur utilise un moteur d'évacuation. Installez l'unité horizontalement à l'aide d'un cadre de niveau.



ATTENTION

- Au cours de l'installation, il est nécessaire de s'assurer que les fils électriques ne soient pas endommagés.
- Les dimensions du gabarit papier pour l'installation sont les mêmes que celles pour l'ouverture du plafond.
- Veuillez discuter du forage du plafond avec les ouvriers qui s'en occupent.

POSITION DU CORPS DU CLIMATISEUR ET SURFACE DU PLAFOND



SÉCHAGE PAR LA VIDE

Après avoir terminé le raccordement de la tuyauterie, exécutez un séchage par la vide du tuyau de connexion et de l'unité intérieure.

Après avoir déformé le tuyau, évitez les pliers et de replier le même point du tuyau plus de trois fois. (Cela peut aboutir au dessèchement du tuyau).

Après avoir déformé le tuyau, alignez les centres des raccords d'installation de l'unité intérieure et le tuyau, et serrez-les fermement avec des clés.

Connectez le tuyau avec une valve de service ou une valve spécifique qui se trouve sous l'unité extérieure.

Après avoir terminé la connexion du tuyau, vérifiez l'absence de fuite de gaz au niveau de la connexion entre les unités intérieure et extérieure.

CHOIX DE L'EMPLACEMENT

1 CHOIX DE L'EMPLACEMENT

(cf. chapitre « Choix de l'emplacement »)

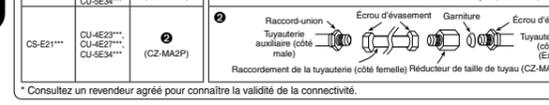
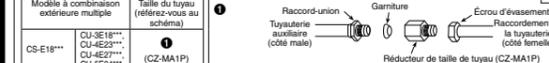
2 INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTERIEURE

- Après avoir choisi le meilleur emplacement, commencez l'installation en suivant le schéma d'installation de l'unité intérieure/extérieure.
- Fixez solidement l'unité à l'horizontale sur un mur en béton ou sur un cadre rigide à l'aide d'un écrou-boulon (ø 10 mm).
- Si vous installez l'unité sur le toit, tenez compte des possibilités de vents forts et de tremblements de terre. Veuillez fixer solidement le cadre d'installation à l'aide de boulons ou de vis.

Modèle	A	B	C	D
E18****	613 mm	131 mm	16 mm	360,5 mm

3 RACCORDER LA TUYAUTERIE

- Raccordement de la tuyauterie vers l'unité intérieure.
 - Après avoir choisi le meilleur emplacement, commencez l'installation en suivant le schéma d'installation de l'unité intérieure/extérieure.
 - Fixez solidement l'unité à l'horizontale sur un mur en béton ou sur un cadre rigide à l'aide d'un écrou-boulon (ø 10 mm).
 - Si vous installez l'unité sur le toit, tenez compte des possibilités de vents forts et de tremblements de terre. Veuillez fixer solidement le cadre d'installation à l'aide de boulons ou de vis.



4 TUYAU D'ÉCOULEMENT DE L'UNITÉ INTERIEURE

- Au cours du raccordement du tuyau, faites attention de ne pas exercer une force supplémentaire sur le port d'évacuation au niveau de l'unité intérieure.
- Le diamètre externe de la connexion au niveau de l'unité intérieure est de 32 mm.
- Matériau de la tuyauterie : Tuyau en cuivre de polyvinyle VP-25 et les installations.
- Veillez à appliquer un isolant thermique sur le tuyau d'évacuation.
- Matériau d'isolation thermique : Mousse polyéthylène avec épaisseur de plus 8 mm (fourni localement).
- Le tuyau d'évacuation doit avoir une pente descendante (1/50 à 1/100); afin d'être sûr de ne pas avoir une pente descendante et ascendante pour prévenir un flux inverse.
- Veillez à vérifier l'absence de poche d'air sur le tuyau de vidange afin de garantir un débit fluide de l'eau et l'absence de bruit anormal.



TEST D'ÉVACUATION

- Connectez le tuyau principal à l'extérieur et laissez-le provisoirement jusqu'à la fin de l'essai.
- Mettez de l'eau dans le flexible d'évacuation et vérifiez s'il y a une fuite.
- Assurez-vous que le moteur d'évacuation fonctionne bien et assurez-vous également qu'il n'existe pas de bruit lorsque vous avez terminé avec l'installation électrique.
- À la fin de l'essai, raccordez le flexible d'évacuation au port d'évacuation.
- Versez environ 600-700 cm³ d'eau dans le bac d'évacuation de l'unité intérieure. (Versez dans la position illustrée soit avec une bouteille distribuée d'eau ou un autre outil convenable).
- Pressez cycle d'essai de la pompe de drainage sur la carte à circuit imprimé pour lancer le moteur de drainage, puis vérifiez si l'évacuation s'effectue. (Le moteur de drainage s'arrêtera automatiquement de fonctionner après cinq minutes).

AVERTISSEMENT

- Ne pas serrer plus qu'il ne faut, un serrage excessif pouvant provoquer une fuite de gaz.

3 TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT

L'unité réfrigérant est chargée dans l'unité extérieure. Pour les détails, veuillez consulter le manuel d'installation de l'unité extérieure. (Charge supplémentaire, etc)

- Soudez par tuyauterie.
 - La soudure doit se faire avant de serrer l'écrou.
 - La soudure doit se faire tout en soufflant de l'azote gazeux. (Ceci évite la génération de calamine dans le tuyau en cuivre).
- Quand il existe trop de soudures pour les tuyaux longs, installez un épurateur au milieu du tuyau. (L'épurateur est fourni localement).
- Serrez-vous du tuyau en cuivre pour éviter avec une surface du revêtement intérieur sans humidité ni poussière. Soufflez le gaz nitrogène ou l'air pour éliminer la poussière qui se trouve dans le tuyau avant de connecter le tuyau.
- À partir du tuyau selon le plan. Évitez de plier et de replier le même point du tuyau plus de trois fois. (Cela peut aboutir au dessèchement du tuyau).
- Après avoir déformé le tuyau, alignez les centres des raccords d'installation de l'unité intérieure et le tuyau, et serrez-les fermement avec des clés.
- Connectez le tuyau avec une valve de service ou une valve spécifique qui se trouve sous l'unité extérieure.
- Après avoir terminé la connexion du tuyau, vérifiez l'absence de fuite de gaz au niveau de la connexion entre les unités intérieure et extérieure.

SÉCHAGE PAR LA VIDE

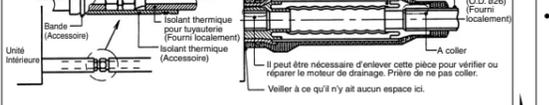
Taille de la tuyauterie	Couple
6,35 mm (1/4")	18 Nm (1,8 kgf·m)
9,52 mm (3/8")	42 Nm (4,3 kgf·m)
12,7 mm (1/2")	55 Nm (5,6 kgf·m)
15,88 mm (5/8")	65 Nm (6,6 kgf·m)
19,05 mm (3/4")	100 Nm (10,2 kgf·m)

ATTENTION

- Vérifiez au préalable l'espacement entre le plafond et l'unité.
- Le sens dans lequel se monte la grille avant dépend de l'orientation de l'unité.
- Insérez solidement le connecteur du louver esthétique aux points CN-STM1, CN-STM2 et CN-DISP de la carte à circuit imprimé installée.
- Faites attention de ne pas coincer le cordon entre la carte de commande et le couvercle du boîtier de commande.
- Ceci fait, réinstallez les pièces enlevées en suivant la démarque inverse.

5 ISOLATION THERMIQUE

- Prendre soin d'isoler la tuyauterie d'évacuation, de liquide et de gaz contre la chaleur. Les défauts sur l'isolation de la tuyauterie peuvent entraîner une fuite.



FERMETURE DU MUR

- Lorsque l'unité extérieure est installée à une position plus élevée que l'unité intérieure, installez un siphon pour empêcher l'eau d'entrer dans le mur par le tuyau.
- Mettez du « mastic » dans l'espace entre le tuyau, le fil électrique et la manche, terminez le trou du mur de pénétration.
- Assurez-vous que l'eau de pluie n'entre pas dans le mur.

AVERTISSEMENT

- Vérifiez au préalable l'espacement entre le plafond et l'unité.
- Le sens dans lequel se monte la grille avant dépend de l'orientation de l'unité.
- Insérez solidement le connecteur du louver esthétique aux points CN-STM1, CN-STM2 et CN-DISP de la carte à circuit imprimé installée.
- Faites attention de ne pas coincer le cordon entre la carte de commande et le couvercle du boîtier de commande.
- Ceci fait, réinstallez les pièces enlevées en suivant la démarque inverse.

7 INSTALLATION DU PANNEAU DÉCORATIF

Le panneau décoratif possède ses instructions d'installation. Confirmez les instructions en affichant le côté tuyauterie.



AVERTISSEMENT

- Vérifiez au préalable l'espacement entre le plafond et l'unité.
- Le sens dans lequel se monte la grille avant dépend de l'orientation de l'unité.
- Insérez solidement le connecteur du louver esthétique aux points CN-STM1, CN-STM2 et CN-DISP de la carte à circuit imprimé installée.
- Faites attention de ne pas coincer le cordon entre la carte de commande et le couvercle du boîtier de commande.
- Ceci fait, réinstallez les pièces enlevées en suivant la démarque inverse.

6 COMMENT CONNECTER LE CÂBLE À L'UNITÉ INTERIEURE

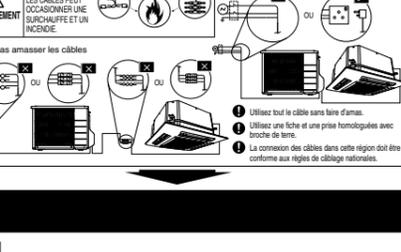
- Enlevez la vis de montage, enlevez le couvercle de la boîte de contrôle, et puis connectez les fils en suivant la procédure mise à disposition dans l'exemple.
- Le câble raccordant l'unité intérieure à l'unité extérieure doit être en fil souple sous gainé 4 x min 1,5 mm² en polychloroprène agrégé, désignation de type 60245 IEC 57 ou un fil plus épais. La longueur admissible du câble de raccordement de chaque unité intérieure doit être de 30 m ou moins.
- Fixez le câble de raccordement sur le panneau de commande à l'aide du support (couvercle).
- Veillez à faire correspondre les couleurs des fils de l'unité intérieure et les numéros des bornes avec ceux de l'unité extérieure.
- Pour des raisons de sécurité, le fil de terre doit être de couleur jaune/vert (Y/G) et plus long que les autres fils.



AVERTISSEMENT

- Cet équipement doit être convenablement relié à la terre.

DÉNUDAGE DES FILS. CONDITIONS DE RACCORDEMENT



AVERTISSEMENT

- Vérifiez au préalable l'espacement entre le plafond et l'unité.
- Le sens dans lequel se monte la grille avant dépend de l'orientation de l'unité.
- Insérez solidement le connecteur du louver esthétique aux points CN-STM1, CN-STM2 et CN-DISP de la carte à circuit imprimé installée.
- Faites attention de ne pas coincer le cordon entre la carte de commande et le couvercle du boîtier de commande.
- Ceci fait, réinstallez les pièces enlevées en suivant la démarque inverse.

VIER-WEGE-KASSETTEN-KLIMAAANLAGEN INSTALLATIONSANWEISUNGEN

KÄLTEMITTEL R 410A

SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte lesen Sie die folgenden „SICHERHEITSHINWEISE“ vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch.
Elektronikarbeiten müssen von einem ausgebildeten Elektriker durchgeführt werden.
Die hier verwendeten Werkzeuge sind für den vorgesehenen Zweck bestimmt.
Die hier verwendeten Werkzeuge sind für den vorgesehenen Zweck bestimmt.

VORSICHT Dieser Hinweis deutet darauf hin, dass seine Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder gar zum Tod führen kann.
ACHTUNG Dieser Hinweis deutet darauf hin, dass seine Nichtbeachtung zu Verletzungen oder zu Beschädigungen führen kann.

Dieses Symbol auf weißem Grund kennzeichnet eine Tätigkeit, die VERBOTEN ist.
Dieses Symbol auf dunklem Grund deutet darauf hin, dass eine bestimmte Tätigkeit durchgeführt werden muss.

Es ist ein Testlauf durchzuführen, um sicherzustellen, dass nach der Installation keine Fehlfunktionen auftreten. Danach ist dem Benutzer entsprechende Bedienungsanleitung die Bedienung, Pflege und Wartung zu erläutern.

- Installieren Sie das Außengerät nicht in der Nähe eines Balkongeländers.
Verwenden Sie als Stromkabel nicht gekennzeichnete Kabel, veränderte Kabel, Verbindungs- oder Stromversorgungs-kabel.
Verknüpfen Sie das Stromversorgungs-kabel nicht.

- Stellen Sie nicht in das Gerät und stecken Sie auch keine Gegenstände hinein,
Flasen oder setzen Sie sich nicht auf das Außengerät.
Verpackungsbeutel aus Kunststoff dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen.

- Lassen Sie bei der Installation oder Umpolung der Klimaanlage außer dem vorgegebenen Kältemittel keine anderen Substanzen, z.B. Luft, in den Kühlkreislauf (Rohr) gelangen.
Verwenden Sie als Stromkabel nicht gekennzeichnete Kabel, veränderte Kabel, Verbindungs- oder Stromversorgungs-kabel.

- Verwenden Sie beim Nachfüllen oder Austauschen ausschließlich das Kältemittel vom angegebenen Typ.
Für diesen Modell dürfen nur Leitungen, Überwurfmutter und Werkzeuge verwendet werden.

- Überprüfen Sie die Installation eines autorisierten Händlers oder einer Fachkraft.
Führen Sie die Installation strikt nach diesen Installationsanleitungen aus.

- Benutzen Sie das mitgelieferte Zubehör und die vorgeschriebenen Teile für die Installation.
Installieren Sie das Gerät an einem belastungsfähigen Ort, der das Gewicht der Anlage aushält.

- Die Elektroarbeiten sind unter Beachtung nationaler und örtlicher Vorschriften sowie dieser Installationsanleitung durchzuführen.
Für die Einpeisung ist ein separater Stromkreis vorzuziehen.

- Bevor der Verdichter in Betrieb genommen wird, müssen die Kältemittelteilungen ordnungsgemäß verlagert und angeschlossen sein.
Nach einem eventuellen Abpumpong des Kältemittels ist der Verdichter abzuschalten.

- Die Überwurfmutter sind wie beschrieben mit einem Drehmomentschlüssel anzuziehen.
Nach Beendigung der Installation ist sicherzustellen, dass kein Kältemittel austritt.

- Falls während des Betriebs Kühlgas austritt,
Dieses Gerät muss ordnungsgemäß geerdet werden.

- Die Kondensatleitung muss korrekt angeschlossen sein.
Wählen Sie einen Aufstellort, wo das Gerät sich einfach warten lässt.

- Stromanschluss des Raumklimageräts:
Verwenden Sie ein Netzkabel vom Typ 3 x 2,5 mm² (2,0 bis 2,5 HP) mit der Bezeichnung 60245 IEC 57 oder ein schwereres Kabel.

- BEILIEGENDES ZUBEHÖR
Zubehörtabelle
Kondensatschlauch mit Schelle
Isolierung
Kabelbinder
M10-Untergleitscheibe
MS-Schraube
Fernbedienung
Fernbedienungshalter
Befestigungsschrauben für Fernbedienungshalter
Batterie
Ablaufbogen

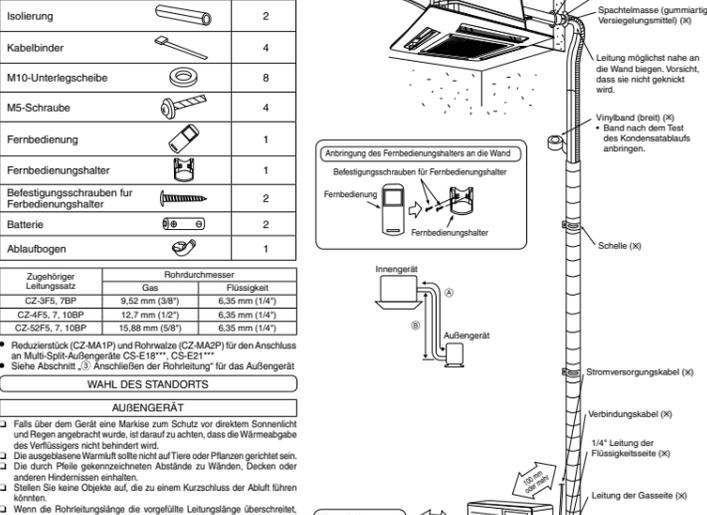
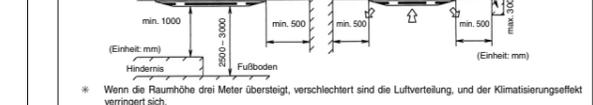


Table with 4 columns: Model, Refrigerant, Capacity, and Dimensions. It lists specifications for models like CS-E18 and CS-E21.

Beispiel: Für E18****
Wenn das Gerät in einer Entfernung von 12 m montiert wird, muss 40 g zusätzliches Kältemittel beigegeben werden ... (12-10) m x 20 g/m = 40 g.

1 WAHL DES EINBAUORTS FÜR DAS INNENGERÄT

- Zu Reparatur- und Wartungsarbeiten ist auf der Seite der Rohranschlüsse eine Inspektionsöffnung vorzusehen.
Das Innengerät ist nach Verlegen der Leitung des Innengeräts an der Innenseite der Wand zu installieren.



Vorsicht Die Decke muss eine Last tragen können, die das Vierfache des Innengerätsgewichts beträgt.
Das Innengerät darf nicht in der Nähe von Wärme- oder Dampfquellen montiert werden.

- Die Decke muss eine Last tragen können, die das Vierfache des Innengerätsgewichts beträgt.
Das Innengerät darf nicht in der Nähe von Wärme- oder Dampfquellen montiert werden.

- Das Innengerät muss ungehindert abgeführt werden können.
Das Innengerät muss problemlos an das Außengerät angeschlossen werden können.

- Montieren Sie das Innengerät entsprechend dem Abstand zur Decke.
Der Abstand des Innengeräts zu Gerüchsaugen in anderen Räumen muss mindestens 3 m betragen.

- Wenn die Stromversorgung Störungen verursacht, sind entsprechende Maßnahmen vorzusehen.
Montieren Sie das Innengerät nicht in einer Waschküche.

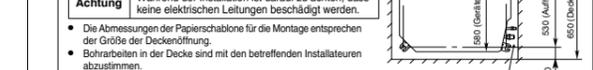
- Das Innengerät sollte nicht in schneid- oder einseitigverhüllten Umgebungen montiert werden.
Einbauorte, in denen entflammbare Gase erzeugt werden können, sind zu vermeiden.

- Einbauorte, in denen schädliche Dämpfe oder korrosive Gase erzeugt werden können, sind zu vermeiden.
Der Einbau in der Nähe von Hochfrequenzgeneratoren ist zu vermeiden.

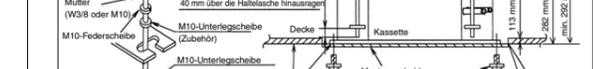


2 MONTAGE DES INNENGERÄTS

Dieses Klimagerät verfügt über eine Kondensatpumpe. Das Gerät ist mit einer Wasserpumpe horizontal auszurichten.
ABMESSUNGEN DER DECKENÖFFNUNG UND LAGE DER AUFHÄNGUNGEN



Achtung Während der Installation ist darauf zu achten, dass keine elektrischen Leitungen beschädigt werden.
Die Abmessungen der Papierablenker für die Montage entsprechen der Größe der Deckenöffnung.



Vorsicht Die Muttern sind entsprechend anzuziehen, damit das Gerät nicht herunterfällt.
Die Muttern sind entsprechend anzuziehen, damit das Gerät nicht herunterfällt.

4 KONDENSATABLAUF DES INNENGERÄTS

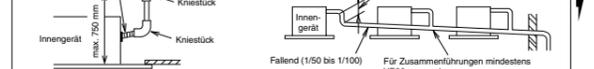
- Beim Anschließen der Leitung darf keine Kraft auf den Anschlusstutzen des Innengeräts ausgeübt werden.
Der Außendurchmesser des Anschlusstutzens am Innengerät beträgt 32 mm.

Leitungsmaterial: Polyvinylchlorid VP-25 und Rohr-Fittings.
Die Kondensatleitung ist zu isolieren.

- Isoliermaterial: Polyäthylenschaum mit einer Dicke von mindestens 8 mm (bauseits zu besorgen).
Die Kondensatleitungen müssen ein Gefälle von 1 bis 2 % aufweisen.



- Das Kondensat kann ab Deckenunterkante um bis zu 750 mm VP-30 verwendet werden.
Kondensatleitungen können wie folgt zusammengeführt werden.



Ablauftest Das Klimagerät verfügt über eine Kondensatpumpe. Um die Funktion der Pumpe zu überprüfen, ist wie folgt vorzugehen.
Kondensatleitung provisorisch anschließen, bis der Test durchgeführt wurde.

- Wasser in den flexiblen Kondensatschlauch an den Kondensatstutzen anschließen.
Nach dem Anschluss der Rohrlötungen höher überprüfen, ob der Motor leise und ordnungsgemäß läuft.

- Die Leitungen sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Drücken Sie die Abblaufpumpentaste an der Platine, um den Entwässerungsmotor und den Verity Water-Abfluss zu starten.



3 KÄLTEMITTELLEITUNG

Das Außengerät ist mit Kältemittel gefüllt. Details hierzu finden Sie in der Montageanleitung für das Außengerät.
1. Löteten von Kältemittelleitungen.

- Lötarbeiten sind vor dem Anziehen der Überwurfmutter durchzuführen.
Auf die Lötstelle müssen Sie Stickstoffschutzgas blasen.

- Die Leitungen sind dem jeweiligen Verlauf anzupassen.
Die Leitungen sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.

- Die Leitungen sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.

Evakuieren Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.
Die Evakuierung muss unter Verwendung der Serviceeinheit durchgeführt werden.

Table with 2 columns: Rohrdurchmesser and Drehmoment. It lists the required torque for different pipe diameters.

ACHTUNG Beim Anziehen der Überwurfmutter mit einem Drehmomentschlüssel sind die in der Tabelle angegebenen Drehmomente zu beachten.

5 ISOLIERUNG

Achtung Kondensat-, Flüssigleit- und Sauggasleitungen sind zu isolieren.
1. Zur Isolierung sind Isoliermaterialien für Kältemittelteilungen mit einer Wärmebeständigkeit von mehr als 120 °C zu verwenden.



- Vorkehrungen für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
Dieses Klimagerät wurde gemäß den „JIS-Norm-Bedingungen mit Nebel“ getestet.

- Verwendendes Isoliermaterial: nicht wärmeleitende Glaswolle mit einer Dicke zwischen 10 und 20 mm.
Bringen Sie, zusätzlich zur normalen Wärmeisolation (Dicke: mehr als 8 mm) für die Kühlung (Gasleitung: dicke Leitung) und den Ablaufschlauch, Material mit einer Dicke von 10 mm bis 30 mm an.

Wanddurchführung Falls das Außengerät höher angebracht ist als das Innengerät, ist ein Knick vorzusehen.
Nach dem Anschluss der Rohrlötungen höherüberprüfen, ob der Motor leise und ordnungsgemäß läuft.

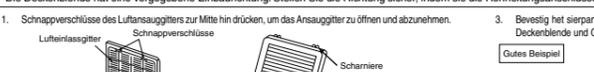
- Falls das Außengerät höher angebracht ist als das Innengerät, ist ein Knick vorzusehen.
Nach dem Anschluss der Rohrlötungen höherüberprüfen, ob der Motor leise und ordnungsgemäß läuft.

- Die Leitungen sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.

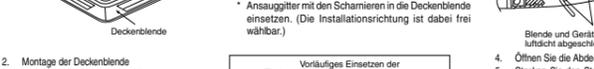


6 INSTALLATION DER DECKENBLENDE
Die Deckenblende hat eine vorgegebene Einbaureinrichtung. Stellen Sie die Richtung sicher, indem Sie die Rohrleitungsanschlüsse entsprechend ausrichten.

- Schnappverschlüsse des Luftansaugers zur Mitte hin drücken, um das Ansauggerät zu öffnen und abzunehmen.
Bevestig hat sierrepane legen het plafond en controleer of er geen openingen tussen zijn.



- Montage der Deckenblende
Vor der Montage der Deckenblende sind zunächst 3 Befestigungsschrauben in die Blende vorübergehend zu halten.



- Die Befestigungsschrauben sind in die Blende vorübergehend zu halten.
Die Befestigungsschrauben sind in die Blende vorübergehend zu halten.



- Die Befestigungsschrauben sind in die Blende vorübergehend zu halten.
Die Befestigungsschrauben sind in die Blende vorübergehend zu halten.



1 WAHL DES STANDORTS (Siehe Abschnitt „Wahl des Einbauorts“)

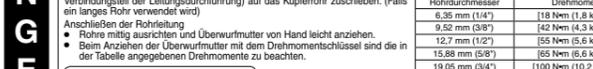
- Nach der Wahl des Standorts ist das Gerät entsprechend der Diagramm „Montage von Innen- und Außengerät“ zu montieren.
Gerät auf einem Betonfundament oder einem stabilen Grundrahmen waagrecht ausrichten und verschrauben (ø 10 mm).



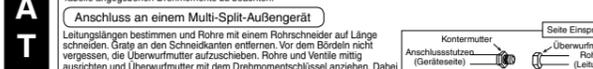
Table with 4 columns: Model, A, B, C, D. It lists the dimensions for different outdoor unit models.

3 ANSCHLIESSEN DER ROHRLEITUNG
Anschließen der Rohre am Innengerät
Anschließen der Rohre am Außengerät

- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



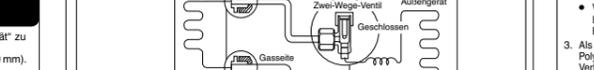
- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



Wenden Sie sich bei Fragen zur Gültigkeit der Konnektivität an Ihren Fachhändler.

4 EVAKUIEREN DER ANLAGE

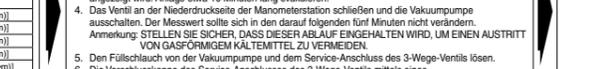
BEI DER INSTALLATION DES RAUMKLIMAGERÄTS IST DIE LUFT IN INNENGERÄT UND KÄLTELEITUNGEN ABZUSUGEN.
1. Einen Füllschlauch mit einem Druckstift an die Niederdruckseite der Ladestation und an den Service-Anschluss des 3-Wege-Ventils anschließen.



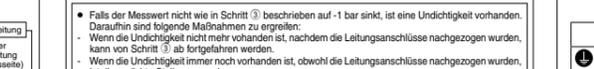
- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



SCHNEIDEN UND BÖDELN DER ROHRE
1. Rohre mit einem Rohrschneider auf Länge schneiden.

5 KABELANSCHLUSS AM AUSSENGERÄT

DETAILS KÖNNEN SIE AUS DEM SCHALTPLAN UND DEM GERÄT ERSEHEN
1. Abdeckung des Anschlusskastens abbrauchen.
Kabelanschluss an die Stromversorgung durch Isolierungsvorrichtungen (Trennorgan).

- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.

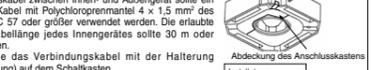


- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.

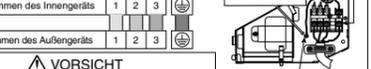
8 ROHRISOLIERUNG
1. Siehe Abschnitt „Isolieren der Rohrleitung“ für das Außengerät sowie den Hinweis „Isolation der Rohranschlüsse“ bei der Abbildung „Montage des Innen- und Außengeräts“.

6 ANSCHLUSS DES KABELS AN DAS INNENGERÄT

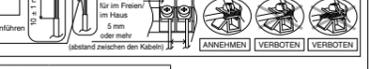
- Befestigungsschraube entfernen, Abdeckung des Anschlusskastens abnehmen und die Kabel wie in der Abbildung gezeigt anschließen.
Als Verbindungskabel zwischen Innen- und Außengerät sollte ein zugelassenes Kabel mit Polychloroprenmantel 4 x 1,5 mm² des Typs 60245 IEC 57 oder größer verwendet werden.



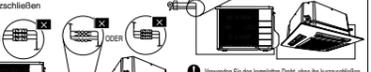
- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



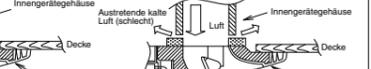
- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



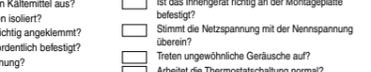
- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



- Die Rohre sind an der Serviceeinheit im Außengerät anzuschließen.
Nach Abschluss der Rohrleitungsarbeiten ist eine Vakuumtrocknung für die Verbindungsrohre und das Innengerät durchzuführen.



DEUTSCH
F616759
GEDRUCKT IN MALAYSIA

INSTALLATIONSANVISNINGAR FÖR LUFTKONDITIONERINGSAPPARATER MED FYRVÄGS KASSETT

KÖLDMEDIUM R 410A

SÄKERHETSFORESKRIFTER

- Läs följande "SÄKERHETSFORESKRIFTER" noggrant före installationen.
- Elastiseringen ska göras av en behörig elektriker. Se till så att det är rätt märkning när det gäller strömkontakten och nålspänningen för modellen som ska installeras.
- Observera dessa säkerhetsföreskrifter eftersom de innehåller viktig säkerhetsinformation. Föreskrifterna innebär följande. Felaktig installation p.g.a. försummade installationsanvisningar kan leda till skador eller olyckor. Allvarigheten klassificeras av följande föreskrifter.

VARNING Denna föreskrift anger att det finns risk för dödlig eller allvarlig skada.

FÖRSIKTIGHET Denna föreskrift anger att det finns risk för sakskador.

Föreskrifterna som ska respekteras är klassificerade med symbolerna:

Symbol med vit botten anger vad som är FÖRBUJDET.

Symbol med mörk bakgrund anger vad som måste göras.

- Kör testet efter installationen med avseende på feltefunktion. Förklara sedan för kunden hur värmepumpen ska användas och vilket underhåll som behövs. Be kunden bevara bruksanvisningen för framtida bruk.

VARNING

- Installera inte utomhusenheten nära ett verandläcke. Om luftkonditioneringen installeras på en höghusveranda kan barn klättra upp till utomhusenheten via räcket, vilket kan leda till olyckor.
- Använd inte specialbehandlad, modifierad sladd, förgärningsgladd eller förlängningsgladd till nätkabeln. Dela inte det använda uttaget med andra elektriska apparater. Dålig kontakt, dålig isolering eller överström orsakar elektrisk stöt eller eldsåda.
- Bind ej samman strömlinor i ett knippe. Onormal temperaturstegring för strömlinorna kan inträffa.

För inte i dina fingrar eller andra föremål i enheten, eftersom roterande fläkt med hög hastighet kan orsaka personskada.

Sitt inte och ställ dig inte på enheten, eftersom du då kan trilla och skada dig.

Se till att plastplåsen (förpackningsmaterial) är oåtkomlig för små barn, eftersom den kan fastna mot näsan och munnen och hindra andningen.

Då du installerar eller byter placering för luftkonditioneringen, låt inget annat ämne än det specificerade köldmediet, t.ex. luft etc blandas in i kylningssyckeln (rören). Blandning av luft etc orsakar normalt hög tryck i kylmediesystemet och resulterar i explosion, skada etc.

Andra typer av köldmedium än den specificerade typen får inte tillfästas eller ersättas med. Det kan orsaka produktskada, bristning och personskada osv.

För modell R410A, använd rörledning, flänsmutter och verktyg som specificeras för R410A-köldmedium. Användning av befintlig (R22) rörledning, flänsmutter och befintliga verktyg kan orsaka onormalt högt tryck i köldmediesystemet (rörledning), vilket kan leda till explosion och skador.

Kopparrören som används med gas R410A ska ha en tjocklek på min. 0,8 mm. Använd alltid kopparrör som är tunnare än 0,8 mm.

Resistanserna ojämrighet bör vara max. 40 mg/10 m.

Andra auktoriserade återförsäljare eller specialister för installation. Om en installation gjord av användaren är felaktigt gjord, resulterar detta i vattenläckage, elstöt eller eldsåda.

Följ installationsanvisningarna noggrant. Felaktig installation kan orsaka vattenläckage, elstöt eller brand.

Använd de medföljande komponenterna eller särskilda komponenter för installationen. Användning av fel komponenter kan leda till apparatens fall, vattenläckage, brand eller elstöt.

Installera apparaten på en stark och stadig plats som klarar apparatens vikt. Om platsen inte är stark nog eller installationen görs felaktigt kan apparaten falla och leda till olyckor.

Elastiseringen ska göras enligt landets standarder gällande elskähet och enligt installationsanvisningarna. En separat säkring ska användas. Om strömströmskapacitet är otillräcklig eller om elastiseringen är felaktig, kan detta leda till elstöt eller brand.

Använd inte en förlängningskabel till inomhus-utomhuskabeln. Använd den specificerade inomhus-utomhuskabeln, se instruktionerna ⑥. **ANSLUT ELKABELN TILL INOMHUSENHETEN** och anslut inomhus-utomhusanslutning till. Spänn fast kabeln så att ingen yttre kraft kan påverka uttaget. Felaktig anslutning eller fastsättning resulterar i upphettning eller eldsåda vid anslutningen.

Kabeldragningen ska göras så att styrkortets hölje fästes ordentligt. Om kontrollpanelens lock inte är ordentligt fäst, kommer den att orsaka brand eller elstöt.

Denna utrustning rekommenderas starkt att installeras med Jordfelsbrytare (ELCB, Earth Leakage Circuit Breaker) eller Skyddsenheter för Restström (RCD, Residual Current Device). Den kan annars orsaka elstöt eller brand fall fel på utrustningen eller isoleringen uppstår.

Under installationen, installera köldmedieringen riktigt innan du startar kompressorn. Användning av kompressorn utan riktig fastsatta köldmedelrör och ventiler i öppet läge orsakar insugning av luft, onormalt högt tryck i köldmediesyckeln och resulterar i explosion, skada etc.

Under utspugning, stäng av kompressorn innan kylförloppet avlägsnas. Avlägsnande av köldmedierör mellan kompressorn används och ventiler i öppna orsakar insugning av luft, onormalt högt tryck i köldmediesyckeln och resulterar i explosion, skada etc.

Drast flänsmutter med momentnyckeln enligt specifikationerna. Om flänsmutter sitter för hårt, kan, efter en längre period, denna gå sönder och orsaka kylgasläcka.

Efter att installationen utförts, se till så att det inte finns någon köldmedielekta. Det kan i så fall ge upphov till giftig gas när köldmediet kommer i kontakt med eld.

Ventilera om det finns en kylgasläcka under användningen. Giftig gas kan uppstå om köldmediet kommer i kontakt med eld.

Denna utrustning måste jordas ordentligt. Jordledningen får inte finnas ansluten till gasledning, vattenledning, jordledare till åskstäng eller telefon. Den kan annars orsaka elstöt eller fel på utrustningen eller isoleringen uppstår.

FÖRSIKTIGHET

Installera inte apparaten på en plats där det finns risk för läckage av lättantändliga gaser. Gas som läcker ut och ansamlas i apparatens omgivning kan leda till explosion.

Släpp inte ut köldmedium under rödrättning, installation, återinstallation och reparation av köldmediesystemets komponenter. Handskas försiktigt med flytande köldmedium. Det kan leda till köldskador.

Installera inte apparaten i en tvättstuga eller en annan plats där vatten kan droppa från innetaket etc.

Rör inte den vassa aluminiumflänsen, eftersom vassa delar kan orsaka personskada.

Följ installationsanvisningarna för att garantera en säker rödrättning för dränering. Felaktig dränering kan leda till att vatten läcker från apparaten så att möbler eller annan utrustning kan bli skadade med skador.

Välj en plats för installationen som gör skötsel enkel.

Elastisering av luftkonditioneringen.

Använd strömkabel på 3 x 2,5 mm² (2,0-2,5HP) typbenämning 60245 IEC 57 eller grövre kabel. Använd en av följande metoder för att ansluta luftkonditioneringsapparaten skakab till strömkäblen. Platsen för strömledningen bör vara lätt åtkomlig så att strömledningen kan bytas ut vid behov.

1. Vissa länder är permanent elastisering av luftkonditioneringsapparaten förbjuden.

2. Anslutning till eluttag med stöckkontakt.

3. Använd en godkänd 16A strömkontakt med jordningsstift för anslutningen till uttaget.

4. Använd en godkänd huvudströmbrytare på 16A för permanent anslutning. Huvudströmbrytaren ska vara tvåpolig med ett kontaktavstånd på min. 3,0 mm.

MEDFÖLJANDE KOMponenter

Namn	Ant.
Dränerings slang med en plugg	1
Värmeisolering	2
Band	4
Planbricka för M10	8
Skruv M5	4
Fjärrkontroll	1
Hållare för fjärrkontroll	1
Flätskruv för fjärrkontrollens stöd	2
Batteri	2
Dräneringskrök	1

Nödvändiga installationskomponenter (X)

Muff (X) Bussnings-muff (X) Kitt (gummistängning) (X)

Bög rört så nära väggen som möjligt. Var försiktig så att det inte skadas.

Vinjetje (bredd) (X) Applicera efter dräneringstestet.

Flätskruv för fjärrkontrollens stöd

Hållare för fjärrkontroll

Inomhusenhet

Utomhusenhet

Klammor (X)

Stromkabel (X)

Anslutningskabel (X)

1/4" Våtsidesanslutning (X)

Rörledning på gasidan (X)

Extra dränerings slang (X)

VÄLJ DEN BÄSTA PLATSEN

UTOMHUSENHET

- Kontrollera så att värmestrålningen från kondensorn inte förhindras av en markis eller liknande finns monterad över enheten som sköljer regnsvydd.
- Placera inte djur i bur eller väder framför den utströmmande varma luften.
- Respektera avstånd som anges av pilarna från vägg, tak, staket eller andra hinder.
- Placera inga hinder framför luftflödet eftersom detta kan leda till körlutning.
- Om dräneringen är över förlängden för extra gas, bör extra kylmedel tillfästas såsom visas i tabellen.

Om dräneringen är över förlängden för extra gas, bör extra kylmedel tillfästas såsom visas i tabellen.

Om dräneringen är över förlängden för extra gas, bör extra kylmedel tillfästas såsom visas i tabellen.

Om dräneringen är över förlängden för extra gas, bör extra kylmedel tillfästas såsom visas i tabellen.

Om dräneringen är över förlängden för extra gas, bör extra kylmedel tillfästas såsom visas i tabellen.

Om dräneringen är över förlängden för extra gas, bör extra kylmedel tillfästas såsom visas i tabellen.

Om dräneringen är över förlängden för extra gas, bör extra kylmedel tillfästas såsom visas i tabellen.

Om dräneringen är över förlängden för extra gas, bör extra kylmedel tillfästas såsom visas i tabellen.

Om dräneringen är över förlängden för extra gas, bör extra kylmedel tillfästas såsom visas i tabellen.

Om dräneringen är över förlängden för extra gas, bör extra kylmedel tillfästas såsom visas i tabellen.

Om dräneringen är över förlängden för extra gas, bör extra kylmedel tillfästas såsom visas i tabellen.

Om dräneringen är över förlängden för extra gas, bör extra kylmedel tillfästas såsom visas i tabellen.

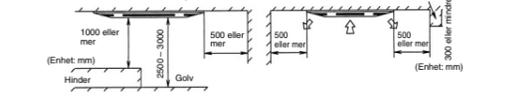
Om dräneringen är över förlängden för extra gas, bör extra kylmedel tillfästas såsom visas i tabellen.

Om dräneringen är över förlängden för extra gas, bör extra kylmedel tillfästas såsom visas i tabellen.

1 VÄLJ DEN BÄSTA PLATSEN FÖR INOMHUSENHETEN

Förbered en kontrollkula på rörsidan i taket för reparationer och underhåll.

- Installera inomhusenheten när följande villkor har uppfyllits och kunden har godkänt installationsplatsen.
 - Inomhusenheten ska installeras på en plats som är praktisk ur underhållsynpunkt.
 - Inomhusenheten luftfångar och -utsläpp får inte vara blockerade. Luften ska kunna spridas i hela rummet.
 - Rekommenderad installationshöjd för inomhusenheten är min. 2,5 m.



Om avståndet mellan golv och tak är mer än 3 m försvagas luftflödet och effekten minskar.

Varning

4. Installationsplatsen ska klara av en belastning som motsvarar 4 gånger inomhusenhetens vikt.

5. Inomhusenheten ska installeras på en plats långt från värme och ånga. Undvik dessutom att den installeras nära en ingång.

6. Inomhusenheten ska medge en lätt dränering.

7. Inomhusenheten ska kunna anslutas lätt till utomhusenheten.

8. Placera inomhusenheten på det avstånd från taket som anges i figuren nedan.

9. Inomhusenheten ska placeras minst 3m från apparater som kan generera störningar. Elkabeln ska skämmas av med en stälkanal.

10. Installera ett störskydd om enheten skapar störningar.

11. Installera inte inomhusenheten i en tvättstuga. Detta kan leda till elstöt.

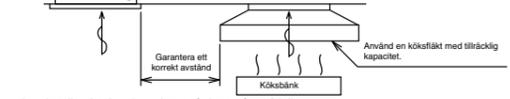
Obs

- Studera följande installationsplatser noggrant.

1. I restauranger och kök lastnar en stor mängd av oljiga ångor och mjöl på turblötkälen, värmeväxlarens ribbor och dräneringspumpen. Detta leder till minskad värmeväxling, vattenstänk, vattendroppar, fettkonktion i dräneringspumpen o.s.v.

2. Vidtag följande åtgärder i dessa fall:

- Kontrollera att kökstens kapacitet är tillräcklig för att suga upp oljiga ångor så att dessa inte suges in i luftkonditioneringsapparaten.
- Installera luftkonditioneringsapparaten i köket på ett ställe där den inte kan suga upp oljiga ångor.



2. Installera inte inomhusenheten på platser såsom fabrikar o.s.v. där det finns skärffedria eller järnpulver.

3. Undvik platser där lättantändliga gaser bildas, flödar in, föröraner eller läcker ut.

4. Undvik platser där svavelsyrlighet eller frätande gaser bildas.

5. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

6. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

7. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

8. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

9. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

10. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

11. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

12. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

13. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

14. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

15. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

16. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

17. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

18. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

19. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

20. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

21. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

22. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

23. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

24. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

25. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

26. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

27. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

28. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

29. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

30. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

31. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

32. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

33. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

34. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

35. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

36. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

37. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

38. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

39. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

40. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

41. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

42. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

43. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

44. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

45. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

46. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

47. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

48. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

49. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

50. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

51. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

52. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

53. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

54. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

55. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

56. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

57. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

58. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

59. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

60. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

61. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

62. Undvik platser nära högfrekvensgenereringar.

4 INOMHUSENHETENS DRÄNERINGSSLANG

Under dräneringsanslutningen ska sladdarna vara så till att inte belastas inomhusenhetens dräneringsport.

Dräneringsanslutningens ytterdiameter vid inomhusenheten ska vara 32 mm.

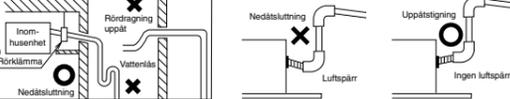
Material för rörledning: PVC-slang VP-25 och slanganslutningar.

Värmeisolera dräneringsslangen.

Material för värmeisolering: Min. 8 mm tjock skumplast (anskasfas lokalt).

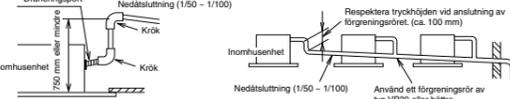
Dräneringsslangen ska sluta nedåt (1/50 till 1/100). Se till att den inte slutar uppåt och nedåt. Detta för att undvika återflöde.

Försvissa dig om att kontrollera att ingen luftspår finns på avtappningsslangen och att trygga ett jämnt vattenflöde och inget onormalt ljud.



Dräneringens höjd kan vara max. 750 mm.

Placera rörledningen enligt figuren nedan under dräneringen.



Dräneringstest! Luftkonditioneringsapparaten använder en dräneringsmotor för att dränera vattnet.

Använd följande procedur för att testa dräneringsmotorns funktion:

1. Anslut huvuddräneringsslangen till det fria tillståttet har avslutats.

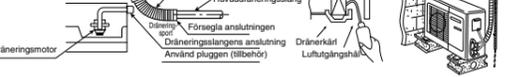
2. Låt vatten rinna genom dräneringsslangen och kontrollera om läckage förekommer.

3. Kontrollera efter kabeldragningen att dräneringsmotorn fungerar korrekt och inte bullrar.

4. Anslut dräneringsslangen till dräneringsporten efter testet.

5. Håll ca 6-7 dl vatten i inomhusenhetens dräneringskrök. Håll i vattnet från det läge som anges i figuren. (Använd en vattenflaska eller ett lämpligt verktyg.)

6. Tryck på knappen för test av dräneringspump på kontrollpanelen för att starta dräneringsmotorn. Kontrollera dräneringen av vattnet. (Dräneringsmotorn stannar automatiskt efter ca. 5 minuters funktion.)



3 KÖLMEDELRÖR

Köldmediet fylls på i utomhusenheten. Se utomhusenhetens installationsmanual för detaljer. (Extra påfyllning o.s.v.)

1. Hårdledning för rörledning.

a. Genomför hårdledningen innan flänsmuttern dras åt.

b. Hårdledning ska göras med skyddsås (kväve). Detta förhindrar att syrenliga ämnen bildas i kopparröret.

2. Installera ett filter i mitten av rör

INSTALLASJONSVEILEDNING FOR KLIMAANLEGG MED FIREVEIS KASSET

KJØLEMIDDEL R 410A

SIKKERHETSTILTAK

- Les følgende "SIKKERHETSTILTAK" nøye før installasjonen.
- Elektrisk arbeid skal utføres av en autorisert elektriker. Kontroller at stikkontakt og ledningsnett er riktig dimensjonert i forhold til modellen som skal installeres.
- Forsikringsreglene her må følges fordi disse inneholder viktige sikkerhetsregler. Betydningen av hver indikasjon som brukes oppgis nedenfor. Ukjent installasjon som skyldes at instruksjonen ikke følges, kan forårsake skade eller dødsulykke, og alvorligtraumatiske klassifiseres etter følgende indikasjoner.

ADVARSEL	Denne indikasjonen viser fare som kan føre til død eller alvorlig skade.
OBS	Denne indikasjonen viser fare som kan føre til skade på person eller eiendom.

Punktene som må følges klassifiseres med symbolene:

- Symbol med hvit bakgrunn henviser til ting som FORBUDT.
- Symbol med mørk bakgrunn angir noe som må gjøres.

ADVARSEL

- Ikke monter utendørsenheten ennå bakveggekassene. Når klimaanlegg monteres på bakveggekasset, kan barn klatre opp på utendørsenheten, noe som kan føre til ulykke dersom barnet kommer over rekkeverket og faller ned.
- Ikke bruk upassende ledninger, modifiserte ledninger, koblete ledninger eller fortløpsledninger til strømkabelen. Ikke del kontaktene med annet elektrisk utstyr. Dårlig kontakt, dårlig isolasjon eller overpensning vil forårsake elektrisk støt eller brann.
- Ikke bind strømkabelen sammen i en bund med bånd. Uvanlig temperaturstilling på strømforsyningskabelen kan oppstå.
- Før ikke fingrene eller andre gjenstander inn i enheten, en vilte som roterer med høy hastighet kan føre til skade.
- Ikke sttt eller trakk på enheten, da du kan falle ned ved et uhell.
- Oppbevar plastposer (emballeringsmateriel) utliggenlig for små barn, da det kan klister seg fast over nese og munn og forhindre pusting.
- Ved installering eller fylling av klimaapparatet, må du ikke la andre stoffer enn det spesifiserte kjølemediet, f.eks. luft osv., blandes i kjølemediet/strømkretsen (rennelse). Blanding med luft osv. vil føre til unormalt høyt trykk i kjølemediet/strømkretsen og resultere i eksplosjon, personskader osv.
- Ikke fyll eller erstatt kjølemiddelet med annet enn spesifisert type. Det kan medføre skade på produktet, utslipp og skade osv.

- For modell R410A bruker rør, rørkobling og verkøyt som er spesifisert for R410A kjølemediet. Bruk av eksisterende (R22) rør, rørkobling og verkøyt kan føre til unormalt høyt trykk i kjøleledningslinjen (rørene) og kan forårsake eksplosjon og skader.
- Tykkelsen på kobberet som brukes med R410A må være mer enn 0,8 mm. Bruk aldri kobberer som er tynnere enn 0,8 mm.
- Det er ønskelig at mengden av restolje er mindre enn 40 mg/10 m.

- Installasjonen skal utføres av autorisert forhandler eller spesialist. Hvis installering foretatt av brukeren er feilaktig, kan det føre til vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.
- Installer strengt i henhold til denne installasjonsveiledningen. Hvis installering er mangelfull, kan det føre til vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.
- Bruk vedlagte tilbehørsdeler og spesifiserte deler for installasjonen. Hvis ikke, kan det føre til at enheten kan falle ned, vannlekkasje, brann eller elektrisk støt.
- Installeres på et stort og solidt sted som kan stå mot enhetens vekt. Hvis stedet ikke er solid nok eller hvis installasjonen ikke er foretatt riktig, kan enheten falle ned og forårsake skade.
- All elektrisk arbeid må utføres etter lovene, standardene og reglene på stedet og i samsvar med denne installasjonsveiledningen. Det må brukes en uavhengig krets og enkeltuttak. Hvis kapasiteten for den elektriske kretsen ikke er tilstrekkelig eller hvis det er feil i elektrikerarbeidet, kan det forårsake elektrisk støt og brann.
- Ikke bruk felles innendørs/utendørs tilkoblingskabel. Bruk spesifisert innendørs/utendørs tilkoblingskabel, se instruksjonen (5) **TILKOBLING AV KABELEN TIL INNENDØRSENHETEN** og fast godt til innendørs/utendørs tilkoblingskabelen. Klem kablet slik at det ikke blir noen nye knytt som påvirker terminalen. Hvis tilkoblingen eller festet er feil, vil det føre til overoppheting eller brann i tilkoblingen.
- Ledningene må legges slik at dekslet på kontrollavten kan festes på riktig måte. Dersom dekslet til kontrollavten ikke festes ordentlig, kan det forårsake brann eller elektrisk støt.
- Det anbefales på det sterkeste å installere dette utstyret sammen med en jordbryter eller reststrømbryter. Hvis ikke kan det oppstå utåstøy- eller isoleringsbrudd som kan forårsake elektrisk støt og brann.
- Under installasjonen skal renne på kjølemediet installeres riktig for kompressoren kjøres. Drift av kompressoren uten at renne på kjølemediet er festet og ventilene åpnes, vil føre til at det suges inn luft og det blir et unormalt høyt trykk i kjølesykusen. Dette kan resultere i eksplosjon, skader etc.
- Under utpumping, stopp kompressoren før kjølerørene fjernes. Hvis man fjerner rørene på kjølemediet mens kompressoren er i drift og ventilene åpnes, vil det føre til at det suges inn luft og det blir et unormalt høyt trykk i kjølesykusen. Dette kan resultere i eksplosjon, skader osv.
- Strøm rørbølingen med en skilfenøkkel ifølge spesifisert fremgangsmåte. Dersom rørbølingen er for stram, kan den knekke etter en lang tid og forårsake kjølemediekkasje.
- Når installasjonen er fullført, forsøk å det ikke er kjølemediekkasje. Det kan fremkalles giftig gass når kjølemediet kommer i kontakt med id.
- Ventiler dersom det oppstår kjølemediekkasje under drift. Det kan fremkalles giftig gass når kjølemediet kommer i kontakt med id.
- Dette utstyret må være ordentlig jordet. Jordingen må ikke være forbundet med gasser, vannrør, lynavleder og telefon. Hvis ikke det kan føre til elektrisk støt dersom det oppstår utåstøy- eller isoleringsbrudd.

OBS

- Ikke installer enheten på steder der det kan forekomme lekkasje av brennbare gasser. Hvis det lekker gass og den samler seg rundt enheten, kan det føre til brann.
- Ikke la det komme ut kjølemediet mens du arbeider med renne ved installasjon, reinstallation eller ved reparasjon av kjøledeler. Vær forsiktig med det flytende kjølemediet, det kan forårsake frostskaider.
- Installer ikke dette apparatet i et vaskerom eller på andre steder der det kan dryppe vann fra taket osv.
- Rør ikke den skarpe aluminiumsfilmen. Skarpe deler kan forårsake skade.
- Utfør drenering av renne slik det er beskrevet i installasjonsveiledningen. Hvis dreneringen ikke utføres riktig, kan det komme vann ut i rommet og skade møblene.
- Velg et installasjonssted som er lett tilgjengelig ved vedlikehold.
- Elektrisk tilkobling for klimaanlegg i rom: Bruk strømledning på 3 x 2,5 mm² (2,0-2,5HP) betegnelse 60245 IEC 57 eller kraftigere. Koble strømkabelen til klimaanlegget til strømmen på en følgende måte. Strømkoblingspunktet bør være lett tilgjengelig for frakobling i nødtilfelle. I visse land er det ikke tillatt å koble dette klimaanlegget til strømmen permanent.
- 1) Tilkobling med stesepel og stikkontakt
- 2) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 3) Bruk en godkjent 16A nettkjøp med jordside for tilkobling til stikkontakt.
- 4) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 5) Bruk en godkjent 16A overbelastningsbryter for den permanente tilkoblingen. Det må brukes en topolet bryter med en kontaktavstand på min. 3,0 mm.
- 6) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 7) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 8) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 9) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 10) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 11) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 12) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 13) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 14) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 15) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 16) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 17) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 18) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 19) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter
- 20) Permanent tilkobling med overbelastningsbryter

VEDLAGT TILBEHØR

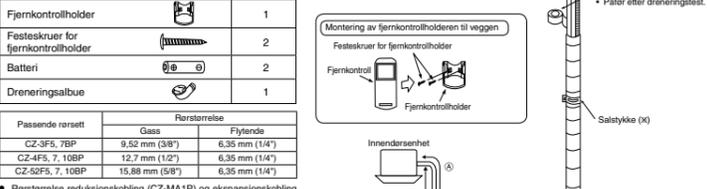
Navn	Kvt.
Dreneringslange med en klemme	1
Varmeisolasjor	2
Bånd	4
Flat skive for M10	8
Skruer M5	4
Fjernkontroll	1
Fjernkontrollholder	1
Festeskruer for fjernkontrollholder	2
Batteri	2
Dreneringsalbuve	1

Passende røret	Gass	Flytende
CZ-3FS, 7BP	9,52 mm (3/8")	6,35 mm (1/4")
CZ-4FS, 7, 10BP	12,7 mm (1/2")	6,35 mm (1/4")
CZ-5FS, 7, 10BP	15,88 mm (5/8")	6,35 mm (1/4")

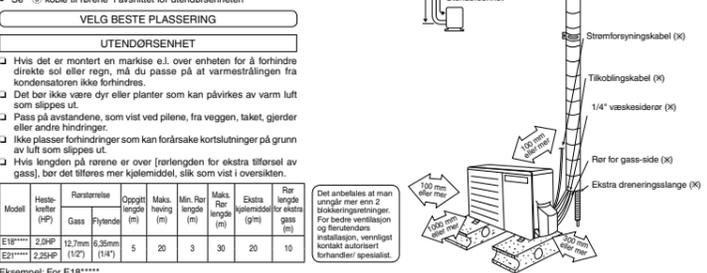
VELG BESTE PlassERING

UTENDØRSENHET

- Hvis det er montert en markise e.l. over enheten for å forhindre direkte sol eller regn, må du passe på at varmestralingen fra kondensatoren ikke forhindres.
- Det bør ikke være dør eller planter som kan påvirkes av vann luft som slipper ut.
- Pass på avtandene, som vist ved planene, fra vegg, taket, gjerdet eller andre hindringer.
- Ikke plasser forhindringer som kan forårsake kortslutninger på grunn av luft som slipper ut.
- Hvis lengden på renne er over (rørlengden for ekstra tilførsel av gass), bør det tilføres mer kjølemediet, slik som vist i oversikten.



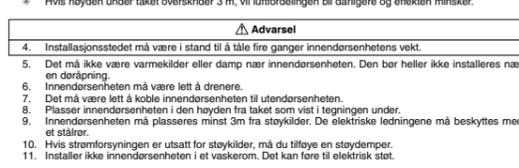
UTENDØRSENHET



Eksempel: For E18**** Hvis enheten er installert på 12 meters avstand, bør mengden ekstra kjølemediel være 40 g ... (12-10) m x 20 g/m = 40 g.

1 VELG BESTE PlassERING FOR INNENDØRSENHETEN

- Tilbered en kontrolluke på forlindings side i taket for reparasjoner og vedlikehold.
- Installer innendørsenheten etter at de følgende betingelsene har blitt oppfylt og etter kundens godkjenning.
 - Innendørsenheten må installeres på et sted som er praktisk med henblikk på vedlikehold.
 - Det må ikke være hindringer foran innendørsenhetens luftinntak og -uttak, og luften må spredes i hele rommet.
 - Anbefalt installasjonshøyde for innendørsenhet er minst 2,5 m.



ADVARSEL

- 4. Installasjonsstedet må være i stand til å tåle fire ganger innendørsenhetens vekt.
 - 5. Det må være lett å koble innendørsenheten til utendørsenheten.
 - 6. Plasser innendørsenheten i den høyden fra taket som vist i tegningen under.
 - 7. Innendørsenheten må plasseres minst 3m fra støykilder. De elektriske ledningene må beskyttes med et stålrør.
 - 8. Hvis strømforstyrrelsen er utsatt for støykilder, må du tilføye en støydempner.
 - 9. Installer ikke innendørsenheten i et vaskerom. Det kan føre til elektrisk støt.
- Merk**
- Studér nøye de følgende installasjonsstedene
 - På steder som restauranter og kjøkkener henger betydelige mengder med oljedamp og mel seg fast i luftventilene i varmehviteknisk utrustning. Dette kan føre til reduksjon av varmeutvekslingen, sprøyting, spredning av vanndråper, dårlig funksjon av dreneringspumpen osv. I disse tilfellene må du gjøre som følger:
 - Kontroller at kjøkkenventilatoren over kylløken har tilstrekkelig kapasitet til å trekke ut oljedampen slik at den ikke strømmer inn i klimaanleggets innsuging.
 - Installer klimaanlegget på tilstrekkelig avstand fra kjøkkenet slik at det ikke suger inn oljedamp.

INSTALLASJON AV INNENDØRSENHETEN

Dette klimaanlegget bruker en dreneringsmotor. Installer apparatet horisontalt ved hjelp av en nivåmåler.

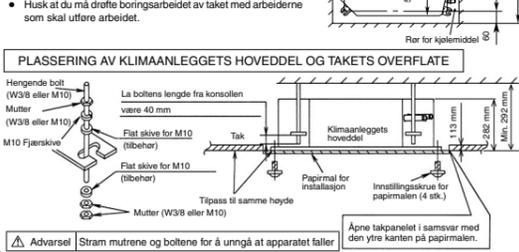
TAKETS ÅPNINGSMÅL OG PlassERING AV HENGEBOLTENE

Papiret for installasjon utvider seg eller krymper ut fra temperaturen og fuktigheten. Kontroller målene før du bruker den.

OBS

- Under installasjonen må du passe på at du ikke skader elektriske ledninger.
- Papiret for installasjon har samme mål som takets åpning.
- Husk at du må dreffe foringsgassene av taket med arbeidene som skal utføre arbeidet.

Plassering av klimaanleggets hoveddel og takets overflate



ADVARSEL

- Stram mutrene og boltene for å unngå at apparatet faller.

4 INNENDØRSENHETENS DRENERINGSSLANGE

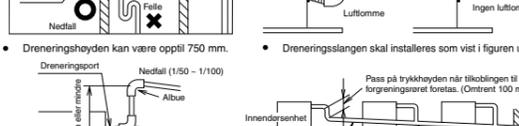
- Når du utfører tilkoblingen av dreneringsslangen må du passe på at du ikke bruker for mye kraft på innendørsenhetens dreneringsport.
- Den utvendige diameteren til dreneringskabelen på innendørsenheten er 32 mm.

ADVARSEL

- Materialer: PVC-rør VP-25 og reparatur.

- Husk på å varmeisolere dreneringsslangen.
- Varmeisolerende materiale: Polyetylenkum som er tykkere enn 8 mm (fremkaffes lokalt).

- Dreneringsslangen må ha nedfall (1/50 til 1/100). Pass på at den ikke går opp og ned. Dette for å hindre tilbakestrømming.
- Kontroller at det ikke finnes lufttommer i dreneringsslangen. Kontroller at vannet strømmer jevnt og normalt. Kontroller at du ikke hører uvanlige lyder.



Dreneringstest

Klimaanlegget bruker en dreneringsmotor til å drenere vann. Berynt den følgende prosedyren for å teste dreneringsmotorens drift.

- Koble hovedventilatoren til utsiden og la den ligge slik provisorisk helt til testen er ferdig.
- Tillat vann til dreneringsslangen og kontroller at den ikke lekker.
- Kontroller at dreneringsmotoren fungerer korrekt og ikke lager støy etter at du har utført den elektriske tilkoblingen.
- Når testen er ferdig, koble dreneringsslangen til dreneringsporten.
- Hell ca. 500-700 ml vann i dreneringskaret til innendørsenheten. (Hell fra posisjonen spesifisert i tegningen. Bruk en vannkanne eller annet egnet redskap.)
- Trykk på dreneringspumpens testknapp på kontrollavten for å starte dreneringsmotoren, og kontroller vanndreneringen. (Dreneringspumpen stopper automatisk etter at den har gått i ca. 5 minutter.)

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

ADVARSEL

- Ikke bruk vann til å teste dreneringsmotoren.

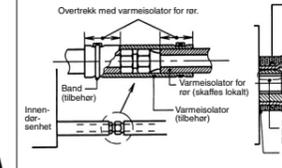
5 VARMEISOLASJON

OBS

- Husk på å varmeisolere dreneringsslangen, væske- og gasserørene. Hvis varmeisoleringen ikke utføres dreneringsport.

- Kjølemedielederne må isoleres med vedlig varmbestandig materiale (over 120°C).

- Forholdregler under arbeid med høy fuktighet.



ADVARSEL

- Dette klimaanlegget har blitt testet i henhold til "JIS Standard Conditions with Mist" og har blitt bekreftet at det ikke finnes feil. Uansett, hvis det brukes over lengre tid i vedlig fuktige omgivelser (duggpunkttemperatur: over 23°C), kan det falle med vanndråper. I dette tilfellet må du tilføye varmeisolerende materiale ifølge følgende prosedyre:

- Varmeisolasjonsmateriale som skal klargjøres. -Adiabatt glassvatt med en tykkelse på 10 til 20 mm.
- Legg glassvatt på alle klimaanlegg som er plasserte i taket.
- I tillegg til den vanlige varmeisolasjonen (tykkelse: minst 8 mm) for kjølemedieledere (gasser: tykt rør) og dreneringslange, tilføy ytterligere 10-30 mm med materiale.

ADVARSEL

- Dette utstyret må være ordentlig jordet.

ADVARSEL

- Dette utstyret må være ordentlig jordet.

ADVARSEL

- Dette utstyret må være ordentlig jordet.

ADVARSEL

- Dette utstyret må være ordentlig jordet.

ADVARSEL

- Dette utstyret må være ordentlig jordet.

ADVARSEL

- Dette utstyret må være ordentlig jordet.

