

TOSHIBA

Toshiba MMW-AP0271LQ-TR Installation Manual

Hot water module (multi type)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68



•

[Table of Contents](#)

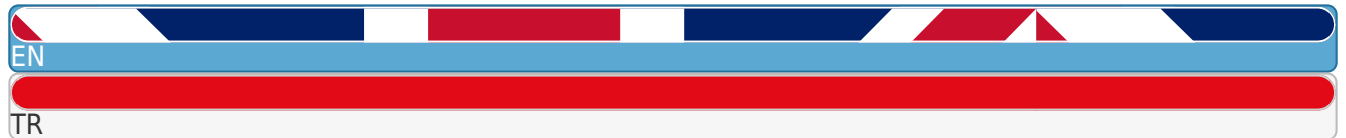
-

Troubleshooting

•

Bookmarks

Available languages



Quick Links

[1 Table of Contents](#)

[2 English](#)

[3 Installation](#)

[4 Electrical Connection](#)

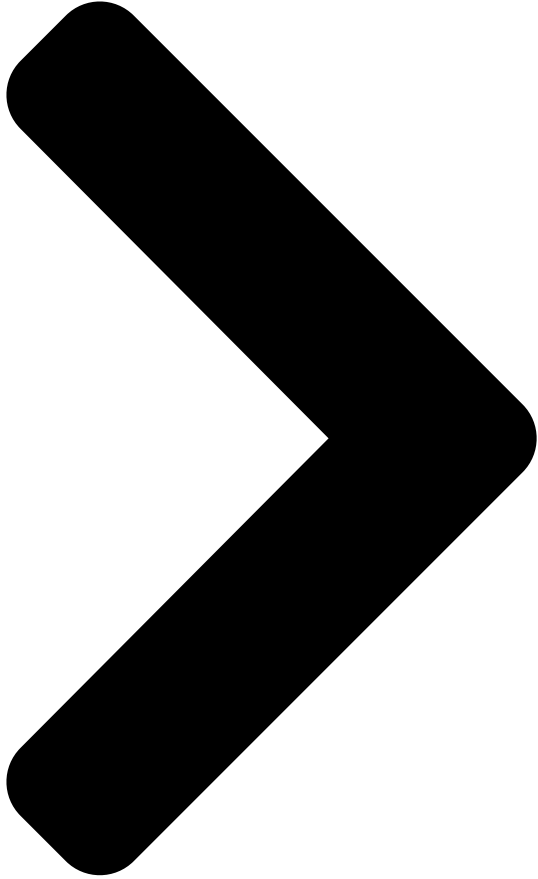
[5 Applicable Controls](#)

[6 Troubleshooting](#)

[7 Maintenance](#)

[8 Türkçe](#)

[Download this manual](#)



HOT WATER MODULE (MULTI TYPE)

Installation Manual

Indoor Unit

Model name:

Hot Water Module

TOSHIBA

MMW-AP0271LQ-TR

MMW-AP0561LQ-TR

Remote controller

RBC-AMT32E

RBC-AMS41E

TCB-CC163TLE2

TCB-SC642TLE2

TCB-EXS21TLE

For commercial use

Ticari kullanım için

Installation Manual

1

Kurulum kılavuzu

34



[Table of Contents](#)

[Next Page](#)

1
2
3
4
5

Chapters

English 2

Türkçe 35

Related Manuals for Toshiba MMW-AP0271LQ-TR

[Air Conditioner Toshiba MMW-AP0271LQ-E Service Manual](#)

Hot water module (108 pages)

[Timer Toshiba TCB-EXS21TLE Instruction Manual](#)

Schedule timer (182 pages)

[Remote Control Toshiba RBC-AMS41E Owner's Manual](#)

With weekly timer (164 pages)

[Controller Toshiba RBC-EXW21E2 Quick Reference](#)

Super digital inverter remote controller (49 pages)

[Control Panel Toshiba TCB-EXS21TLE Instruction Manual](#)

(42 pages)

[Remote Control Toshiba TCB-SC642TLE2 Installation Manual](#)

Central remote controller for split system air conditioner (22 pages)

[Remote Control Toshiba RBC-AMS41E Owner's Manual](#)

Remote controller with weekly timer (21 pages)

[Timer Toshiba TCB-EXS21TLE Instruction Manual](#)

Schedule timer (20 pages)

[Remote Control Toshiba RBC-AMT32-E Owner's Manual](#)

Standard hard wired remote controller (17 pages)

[Remote Control Toshiba RBC-AMT32E Pocket Quick Reference Manual](#)

(8 pages)

[Remote Control Toshiba RBC-AMT32E Operation Manual](#)

Wired remote controller (5 pages)

[Control Panel Toshiba TCB-EXS21TLE Installation Instructions](#)

Air conditioner control panel (2 pages)

[Water Heater Toshiba MMW-AP0271LQ-E Installation Manual](#)

Hot water module (multi type) (34 pages)

[Water Heater Toshiba MMW-AP0271LQ-E Owner's Manual](#)

Hot water module (multi type) (13 pages)

[Water Heater Toshiba MMW-AP0481CHQ-E Manual](#)

Hot water module (33 pages)

[Water Heater Toshiba DSK ES Series Installation Instruction](#)

Electric water heater (12 pages)

Summary of Contents for Toshiba MMW-AP0271LQ-TR

[Page 1](#) HOT WATER MODULE (MULTI TYPE) Installation Manual Indoor Unit For commercial use
Ticari kullanım için Model name: Hot Water Module MMW-AP0271LQ-TR MMW-AP0561LQ-TR
Remote controller RBC-AMT32E RBC-AMS41E TCB-CC163TLE2 English Installation Manual TCB-
SC642TLE2 Türkçe Kurulum kılavuzu TCB-EXS21TLE...

[Page 2: Table Of Contents](#)

- 1 - Original instruction Please read this Installation Manual carefully before installing the hot water module. • This Manual describes the installation method of the hot water module. • For installation of the outdoor unit, follow the Installation Manual attached to the outdoor unit. ADOPTION OF NEW REFRIGERANT This Hot Water Module uses R410A an environmentally friendly refrigerant.

[Page 3](#) • The qualified installer is a person who installs, maintains, relocates and removes the air conditioners (including the hot water modules) made by Toshiba Carrier Corporation. He or she has been trained to install, maintain, relocate and remove the air conditioners (including the hot water modules) made by Toshiba Carrier Corporation or, alternatively, he or she has been instructed in such operations by □...

[Page 4: Precautions For Safety](#)

- 3 - Precautions for safety • Do not touch the plate heat exchanger of the unit. You may injure yourself if you do so. If the plate heat exchanger must be touched for The manufacturer shall not assume any liability for the damage caused some reason, first put on protective gloves and safety work clothing, by not observing the description of this manual.

[Page 5](#) Installation • The charge hose must be connected in such a way that it is not slack. • Install the hot water module securely in a location where the base can Water piping sustain the weight adequately. If the strength is not enough, the unit •...

[Page 6](#) - 5 - Test run Relocation • Before operating the hot water module after having completed the • Only a qualified installer (*1) or qualified service person (*1) is work, check that the electrical parts box cover (the front panel) of the allowed to relocate the hot water module.

[Page 7: Accessory Parts](#)

Accessory parts Part name Shape Usage Installation Manual This manual (Hand over to customers) Owner's Manual — (Hand over to customers) For heat insulation of Gas pipe connecting section Heat insulator For heat insulation of Liquid pipe connecting section 11-EN 12-EN -...

[Page 8: System Control Of Hot Water Module](#)

Capacity code Hot water module model Equivalent to HP Equivalent to capacity MMW-AP0271LQ-TR MMW-AP0561LQ-TR The capacity code of the hot water module is different from the capacity code of the standard indoor unit. NOTE Compared with the capacity code of the outdoor unit, the total value of capacity codes of the connectable indoor units (including hot water module) differs based on the height difference between the indoor units (including hot water module).

[Page 9](#) ▼ Figure 1 HWM : Hot Water Module <Upper outdoor units> <Lower outdoor units> Header unit For hot water module connections, height difference restrictions between standard indoor units (H2), between HWM units (H4), and between standard indoor units and HWM units (H5) Standard indoor unit Standard...

[Page 10](#) - 9 - □ Example of Installation for Hot Water Module water piping GENERAL NOTE • To install the hot water module, connect the pump and line heater. • Do not connect more than one hot water module to one pump and one line heater. •...

[Page 11](#) HWM : Hot Water Module Sample 2. Procured locally Air vent valve Expansion vessel Auxiliary heat Pressure relief valve Isolating source Set: 0.3 MPa valve Booster Heater For heating applications Strainer (Fan coils, radiators, under (30 to 40 floor) meshes) Line Heater Isolating...

[Page 12: Selection Of Installation Place](#)

- 11 - Selection of installation place CAUTION • Do not install hot water module in a place where water freezes. Avoid installing in the following places Select a location for the indoor unit where the cool or warm air will circulate evenly. •...

[Page 13: Installation](#)

Installation □ Installation atmosphere Installation atmosphere of the unit is as follows. Be careful of installation atmosphere. CAUTION It becomes a cause of failure of a product by dewing or freezing. Dry-bulb temp. (°C) 5 to 32 Strictly comply with the following rules to prevent damage of the hot Wet-bulb temp.

[Page 14](#) - 13 - □ External dimensions □ Fixing the hot water module 1. Fix the hot water module with M8 anchor bolts at 4 (Unit: mm) positions. 20 mm projection is appropriate for an to floor anchor bolt. (Unit: mm) WARNING 4-14×12 •...

[Page 15](#) REQUIREMENT • Fix the unit in a horizontal position. When unit is fixed to slant, it may cause overflow of drainage. • Install the unit within the dimension according to the figure below. • Use level gauge or vinyl hose to confirm whether the unit is fix horizontally. Front view Side view 0 to 5 mm...

[Page 16: Water Piping](#)

• Follow the table below to select a line heater (procured locally) within the range of 40 to 50 % of the hot water module's rated capacity. Hot water module model name Capacity of line heater (kW) WARNING MMW-AP0271LQ-TR 3.2~4.0 MMW-AP0561LQ-TR 6.4~8.0 • Install water pipes according to the regulations of respective countries.

[Page 17](#) □ Characteristics of hot water module flow rate and pressure loss The following graph shows the range of flow rates used for the hot water module, and the characteristic pressure losses. Use this as an aid in the local pump procurement process. 027type 056type Min.

[Page 18: Drain Piping](#)

- 17 - Drain piping □ Connecting drain pipe Wrap some sealing tape around the screw part to avoid water leak. CAUTION REQUIREMENT • Following the Installation Manual, perform the drain piping work • Connect the hard vinyl chloride pipes certainly so that water does not leak by using adhesive agent for vinyl chloride.

[Page 19: Refrigerant Piping](#)

Refrigerant piping □ Heat insulating process • After drain check, covering the heat insulator for drain connecting section, wrap the drain pipe with heat insulator Projection margin in flaring: B (Unit: mm) CAUTION (Locally procured) without clearance from the end of the drain pipe connecting port of the hot water module. Outer dia.

[Page 20](#) - 19 - □ Airtight test / air purge, etc. □ Heat insulation process • Use the tightening torque levels as listed in the table below. For air tightness test, adding refrigerant, refer to the Apply heat insulation for the pipes separately at liquid Outer dia.

[Page 21: Electrical Connection](#)

Electrical connection REQUIREMENT • For power supply wiring, strictly conform to the Local Regulation in each country. WARNING • For wiring of power supply of the outdoor units, follow the Installation Manual of each outdoor unit. • Perform the electric wiring so that it does not come to contact with the high-temperature part of the pipe.The •...

[Page 22](#) - 21 - □ Power supply wire and communication wires specifications CAUTION Power supply wire and communication wires are procured locally. The remote controller wire (Communication line) and AC 220 - For the power supply specifications, follow to the table below. If capacity is little, it is dangerous because overheat 240 V wires cannot be parallel to contact each other and cannot or burnout may be caused.

[Page 23](#) □ Wiring between indoor (including hot water module) and outdoor □ Wire connection units REQUIREMENT NOTE • Connect the wires matching the terminal numbers. Incorrect connection causes a trouble. • Pass the wires through the bushing of wire connection holes of the hot water module. •...

[Page 24](#) - 23 - □ Remote controller wiring ▼ Output function wire CAUTION • Strip off approx. 9 mm the wire to be connected. ▼ Wiring diagram Output signal functions are separated from

primary basic insulation. Terminal block for remote controller wiring Terminal block •...

[Page 25: Applicable Controls](#)

Applicable controls □ Group control Each time button is pushed, hot water module numbers in the control group In a group control, a remote controller can control up to change cyclically. Select the hot water □ Basic procedure for changing REQUIREMENT maximum 8 units.

[Page 26: Test Run](#)

- 25 - Test run □ Items to check before conducting a trial operation Check the following items before the trial operation. The numbers in (parentheses) are the chapter numbers in the table of contents of the installation manual. □ Before test run 2, 4 Check •...

[Page 27: Maintenance](#)

Maintenance Troubleshooting ▼ Periodic Maintenance □ Confirmation and check □ Confirmation of error log • For environmental conservation, it is strongly recommended that the indoor and outdoor units of the air conditioner (including hot water module) in use be cleaned and maintained regularly to ensure efficient operation When an error occurred in the hot water module, an When an error occurred on the hot water module, the of the air conditioner.

[Page 28](#) - 27 - Check method On the wired remote controller, central control remote controller and the interface P.C. board of the outdoor unit (I/F), a check display LCD (Remote controller) or 7-segment display (on the outdoor interface P.C. board) to display the operation is provided.

[Page 29](#) Check code Outdoor unit 7-segment display Check code name Judging device Wired remote controller display Auxiliary code 01:Comp. 1 side 02:Comp. 2 side TH sensor error IPDU 03:Comp. 3 side — Outdoor unit temp. sensor miscabling (TE, TL) — Outdoor unit pressure sensor miscabling (Pd, Ps) —...

[Page 30](#) - 29 - Check code Outdoor unit 7-segment display Check code name Judging device Wired remote controller display Auxiliary code — — Duplicated central control addresses AI-NET, Indoor unit — Too many outdoor units connected Number of IPDU (*1) No. of IPDU error Detected indoor unit address Indoor unit outside interlock Indoor unit...

[Page 31](#) Batch alarm of general-purpose equipment control interface General-purpose equipment, I/F Differs according to error contents of unit with occurrence of alarm Group control follower unit error TCC-LINK — — Decrease of No. of indoor units TCC-LINK: TOSHIBA Carrier Communication Link. 59-EN 60-EN - 30 -...

[Page 32: Specifications](#)

- 31 - Specifications Sound power level (dBA) Model Weight (kg) Main unit Heating MMW-AP0271LQ-TR 17.8 MMW-AP0561LQ-TR 20.3 * Under 70 dBA 61-EN 62-EN...

[Page 33](#) Warnings on Refrigerant Leakage Important Check of Concentration Limit The room in which the air conditioner (including hot water module) is to be installed requires a design that 2) When there is an effective opening with the adjacent room for ventilation of leaking refrigerant gas (opening in the event of refrigerant gas leaking out, its concentration will not exceed a set limit.

[Page 34](#) - 33 - 65-EN 66-EN...

[Page 35](#) Translated instruction Sıcak su modülünü monte etmeden önce lütfen bu Montaj Kılavuzunu dikkatli bir şekilde okuyunuz. • Bu Kılavuz sıcak su modülünün kurulum yöntemini açıklar. • Dış ünitenin kurulumu için dış ünitenin beraberinde gelen Montaj Kılavuzunu kullanın. YENİ BİR SOĞUTUCUNUN ALINMASI Bu Sıcak Su Modülü...

[Page 36](#) şart koşulan niteliklere • Ürün tam olarak devreye alınmadan önce VRF sistemini sahiptir ve Toshiba Carrier Corporation tarafından üretilen klimalar (sıcak su modülleri de dahil olmak çalıştırmayın. Bunun yapılması, suyun donmasına ve plakalı ısı...

[Page 37: Güvenlik Önlemleri](#)

Güvenlik önlemleri • Ünitadaki plakalı ısı eşanjörüne dokunmayın. Dokunursanız yaralanabilirsiniz. Herhangi bir nedenle plakalı ısı eşanjörüne Üretici, bu el kitabında verilen talimatların göz ardı edilmesi nedeni ile dokunmanız gerekirse önce koruyucu iş eldiveni ile emniyet maksatlı oluşabilecek zararlara ilişkin olarak herhangi bir sorumluluk kabul iş...

[Page 38](#) - 37 - Montaj • Doldurma hortumu sarkmayacak şekilde bağlanmalıdır. • Sıcak su modülünü, tabanın ağırlığı yeterince kaldırabileceği bir yere Su borusu sağlam bir şekilde kurun. Mukavemet yeterli değilse ünite düşerek • Donmaya duyarlı olan yerlere su borusu döşemeyin. yaralanmaya neden olabilir. Elektrik kablolama •...

[Page 39](#) Test çalıştırması Yer değiştirme • İş tamamlandıktan sonra sıcak su modülünü çalıştırmadan önce sıcak • Sıcak su modülünün yeri yalnızca kalifiye montaj elemanı (*1) veya su modülünün elektrikli parçalar kutusunun kapağı (ön panel) ile dış kalifiye servis elemanı (*1) tarafından değiştirilebilir. Sıcak su ünitenin servis panelinin kapalı...

[Page 40: Aksesuar Parçaları](#)

- 39 - Aksesuar parçaları Parça adı Şekil Kullanım Kurulum kılavuzu Bu kılavuz (Müşterilere teslim edilir) Kullanıcı kılavuzu — (Müşterilere teslim edilir) Gaz borusu bağlantısının ısı yalıtımı için Isı izolatörü Sıvı borusu bağlantısının ısı yalıtımı için 11-TR 12-TR...

[Page 41: Sıcak Su Modülünün Sistem Kontrolü](#)

Sıcak su modülü adı HP değerine eşit Kapasiteye eşit MMW-AP0271LQ-TR MMW-AP0561LQ-TR Sıcak su modülünün kapasite kodu standart iç ünitenin kapasite kodundan farklıdır. Dış ünitenin kapasite koduyla karşılaştırıldığında, bağlanabilir iç ünitelerin (sıcak su modülü dahil) toplam kapasite kodu değeri iç üniteler (sıcak su modülü dahil) arasındaki yükseklik farkına göre değişir.

[Page 42](#) - 41 - ▼ Şekil 1 HWM : Sıcak su modülü <Üst dış üniteler> <Alt dış üniteler> Başlangıç ünitesi Sıcak su modülü bağlantıları için standart iç üniteler (H2) arasındaki, HWM üniteleri (H4) arasındaki ve standart iç ünitelerle HWM üniteleri (H5) arasındaki yükseklik farkı...

[Page 43](#) □ Sıcak Su Modülü su borularının montaj örneği GENEL NOT • Sıcak su modülünü yüklemek için pompayı ve düz ısıtıcıyı bağlayın. • Bir sıcak su modülüne birden fazla pompa ve düz ısıtıcı bağlamayın. • Aşağıdaki örneklerde görüldüğü gibi bir sıcak su modülüne bir pompa ve bir düz ısıtıcı bağladığınızdan emin olun. •...

[Page 44](#) - 43 - HWM : Sıcak su modülü Örnek 2. Yerel olarak temin edilebilir Hava menfezi valfi Genleşme kabı Yardımcı ısı Yalıtkan kaynağı Basınç tahliye valfi valf Ayar değeri: 0,3 MPa İlave Isıtıcı Isıtma uygulamaları için (Fanlı ısıtıcılar, radyatörler, Süzgeç yer altı...

[Page 45: Montaj Yerinin Seçimi](#)

Montaj yerinin seçimi DİKKAT • Sıcak su modülünü suyun donacağı bir yere monte etmeyin. Aşağıdaki yerlere yerleştirmekten kaçının İç ünite için, serin ve ılık havanın dengeli bir şekilde dolaşımının gerçekleşebileceği bir yer seçin. • Sıcak su modülünü yanıcı gazın sızabileceği bir yere monte etmeyin. Aşağıda belirtilen yerlerde kurulum yapmaktan kaçının.

[Page 46: Montaj](#)

- 45 - Montaj □ Montaj ortamı Ünitenin montaj ortamı aşağıdaki gibidir. Montaj ortamına dikkat edin. DİKKAT Ürünün su damlacıkları veya donma nedeniyle arızalanmasına neden olabilir. Kuru termometre sıcaklığı (°C) 5 - 32 Sıcak su modüllerinin hasar görmesini ve insan yaralanmalarını Islak termometre sıcaklığı...

[Page 47](#) □ Dış Boyutlar □ Sıcak su modülünü yere 1. Sıcak su modülünü 4 yerden M8 bağlantı civatasıyla (Birim: mm) sabitleyin. Bir bağlantı civatası için 20 mm çıkıntı sabitleme uygundur. (Birim: mm) UYARI 4-14×12 • Sıcak su modülünü ağırlığını Uzun delik yeterince taşıyabilecek bir yere monte ettiğinizden emin 33,5...

[Page 48](#) - 47 - GEREKSİNİM • Üniteyi yatay konumda sabitleyin. Ünite eğimli sabitlenirse, drenajın taşmasına neden olabilir. • Üniteyi aşağıdaki şekilde gösterilen boyutlar içinde monte edin. • Seviye göstergesi veya lastik hortum ile ünitenin yatay olarak sabitlenip sabitlenmediğini

kontrol edin. Ön görünüm Yan görünüm 0 ila 5 mm ±...

[Page 49: Su Borusu](#)

• Sıcak su modülünün nominal kapasitesinin % 40 ila 50 arasında bir düz ısıtıcı (yerel olarak temin edilebilir) seçmek için aşağıdaki tabloya bakın. Sıcak su modülü model adı Düz ısıtıcının kapasitesi (kW) UYARI MMW-AP0271LQ-TR 3,2~4,0 MMW-AP0561LQ-TR 6,4~8,0 • Su borularını ilgili ülkelerin düzenlemelerine uygun şekilde kurun.

[Page 50](#) - 49 - □ Sıcak su modülünün akış hızı ve basınç kaybı özellikleri Aşağıdaki grafik sıcak su modülü için kullanılan akış hızı aralığını ve basınç kayıplarının özelliklerini gösterir. Yerel pompa temini sırasında bundan yararlanın. 027type 056type Min. Nominal Maks. Min. Nominal Maks.

[Page 51: Drenaj Borusu](#)

Drenaj borusu □ Drenaj borusunun bağlanması Su sızıntısını önlemek için vidanın olduğu bölümü koli bandıyla sarın. DİKKAT GEREKSİNİM • Montaj Kılavuzunu takip ederek drenaj borusu işini • Vinil klorür için yapışkan maddeler kullanarak sert vinil klorür boruları suyun sızamayacağı biçimde sıkıca takın. •...

[Page 52: Soğutucu Borusu](#)

- 51 - Soğutucu borusu □ Isı yalıtma işlemi • Drenaj kontrolünden ve drenaj bağlantı bölümünü ısı izolatörüyle sardıktan sonra ısı izolatörüyle (yerel olarak Kıvrımadaki çıkıntı sınırı: B (Birim: mm) DİKKAT temin edilebilir), sıcak su modülünün drenaj borusu bağlantı noktasının ucundan itibaren drenaj borusunu aralıksız olarak sarın.

[Page 53](#) □ Hava sızdırmazlık testi / hava □ Isı izolasyonu işlemi • Aşağıda yer alan listede verilen tork değerlerini kullanın. arındırma vb. Sıvı tarafı ve gaz tarafındaki boruların ayrı ayrı ısı Bağlantı borusu dış çapı (mm) Sıkma torku (N•m) izolasyonlarını yapın. Hava sızdırmazlık testi, soğutucu ekleme için dış...

[Page 54: Elektrik Bağlantısı](#)

- 53 - Elektrik bağlantısı GEREKSİNİM • Güç kaynağı kablolarında, her ülkenin yerel yönetmeliklere tam olarak uyun. UYARI • Dış ünitelerin güç kaynağı kabloları için her dış ünitenin Montaj Kılavuzunu takip edin. • Elektrik kablolarını, borunun yüksek sıcaklığa sahip kısmıyla temas etmeyecek şekilde çekin. Kaplama eriyebilir •...

[Page 55](#) □ Güç kaynağı kablosu ve iletişim kablolarının özellikleri DİKKAT Güç kaynağı kablosu ve iletişim kabloları yerel olarak temin edilir. Uzaktan kumanda kablosu (iletişim hattı) ve AC 220 - 240 V Güç kaynağı özellikleri için aşağıdaki tabloya bakınız. Kapasitenin yeterli olması durumunda aşırı ısınma veya kablolar birbirleri ile paralel olarak temas edemezler ve aynı...

[Page 56](#) - 55 - □ İç (sıcak su modülü dahil) ve dış üniteler arasında kablolama □ Kablo bağlantısı GEREKSİNİM • İç üniteler (sıcak su modülü dahil) ile dış üniteler arasında kontrol kablolaması yapılan bir dış ünite otomatik • Kabloları terminal numaraları ile eşleşecek şekilde bağlayın. Hatalı bağlantı arızaya neden olur. olarak başlangıç...

[Page 57](#) □ Uzaktan kumanda kablo bağlantısı ▼ Çıkış işlevi kablolaması DİKKAT • Bağlanacak kabloyu yaklaşık 9 mm soyun. ▼ Kablo şeması Çıkış sinyali işlevleri birincil temel izolasyondan ayrıdır. Sıcak su modülünün uzaktan kumanda kablo bağlantısı Bağlantı kutusu • Gürültü problemini engellemek için 2 damarlı zırlı kablo kullanın. için bağlantı...

[Page 58: Geçerli Kontroller](#)

- 57 - Geçerli kontroller □ Grup kontrolü düğmesine her basıldığında, kontrol grubundaki sıcak su modülü numaraları sırayla değişir. Ayarları değiştirmek Grup kontrolü yapıldığında, bir uzaktan kumanda en □ Temel ayarları değiştirme GEREKSİNİM fazla 8 üniteyi kontrol edebilir. istediğiniz sıcak su modülünü seçin. prosedürü...

[Page 59: Test Çalıştırması](#)

Test çalıştırması □ Deneme çalıştırması yapmadan önce kontrol edilecek öğeler Deneme çalıştırmasından önce aşağıdaki öğeleri kontrol edin. (Parantez içindeki numaralar, kurulum kılavuzunun içeriklerindeki bölüm numaralarıdır. □ Test çalıştırmasından önce 2, 4 Kontrol • Güç kaynağını açın, aşağıdaki prosedürü Teçhizat ayaklara civatalarla bağlı mı? (Bkz. bölüm 5.)

gerçekleştirin.

[Page 60: Bakım](#)

- 59 - Bakım Sorun Giderme ▼ Periyodik Bakım □ Doğrulama ve kontrol □ Hata günlüğünün • Çevre koruma için, kullanılan klima (sıcak su modülü dahil) iç ve dış ünitelerinin, klimanın düzgün çalışması için düzenli olarak temizlenmesi ve bakımının yapılması önerilir. doğrulanması...

[Page 61](#) Kontrol yöntemi Kablolulu uzaktan kumanda, merkezi kontrol uzaktan kontrol ünitesi ve dış ünite arayüz baskı devre kartı (I/F) üzerinde,işlemi görüntülemek üzere kontrol görüntüleme LCD (uzaktan kumanda) veya 7 bölmeli ekran (dış ünite arayüz Baskı Devre kartı üzerinde) bulunmaktadır. Bu nedenle işlemin durumu bilinebilir. Kendi kendine arıza teşhis fonksiyonunu kullanarak klimadaki (sıcak su modülü dahil) sorun veya hata veren bölge aşağıdaki tabloya göre teşhis edilebilir. Kontrol kodu listesi Aşağıdaki listede kontrol kodları...

[Page 62](#) - 61 - Kontrol kodu Dış ünite 7 bölmeli görüntüsü Kontrol kodu adı Değerlendirme cihazı Kablolulu uzaktan kumanda göstergesi İlave kod 01:Kompresör 1 taraf 02:Kompresör 2 taraf TH sensör hatası IPDU 03:Kompresör 3 taraf — Dış ünite sıcaklık sensörü hatalı kablo bağlantısı (TE, TL) —...

[Page 63](#) Kontrol kodu Dış ünite 7 bölmeli görüntüsü Kontrol kodu adı Değerlendirme cihazı Kablolulu uzaktan kumanda göstergesi İlave kod — — Tekrarlanan merkezi kontrol adresleri AL-NET, İç ünite — Çok sayıda dış ünite bağlı IPDU (*1) sayısı IPDU hata sayısı Algılanan iç ünite adresi İç...

[Page 64](#) Ekipman kontrol arayüzü genel amaçlı bileşik alarm Genel amaç ekipman, I/F Alarmın oluşması ile ünite hata içeriğine göre değişiklik gösterir Grup kontrol takip eden ünite hatası TCC-LINK — — İç ünite sayılarındaki düşüş TCC-LINK: TOSHIBA Carrier Communication Link. 59-TR 60-TR...

[Page 65: Teknik Özellikler](#)

Teknik özellikler Ses seviyesi (dBA) Model Ağırlık (kg) Ana ünite Isıtma MMW-AP0271LQ-TR 17,8 MMW-AP0561LQ-TR 20,3 * 70 dBA altında 61-TR 62-TR - 64 -...

[Page 66](#) - 65 - Soğutucu Sızıntısına İlişkin Uyarılar Önemli Konsantre sıvının kontrol edilmesi Klimanın (sıcak su modülü dahil) kurulacağı odanın, soğutucu gaz kaçağı olması durumunda 2) Yandaki odayla arasında açığa çıkan gazın havalandırılmasını sağlayamaya yetecek büyüklükte bir açıklık konsantrasyonun belirli bir limiti aşmayacağından buna uygun şekilde tasarlanmış olması gerekir. olmalı...

[Page 67](#) 65-TR 66-TR - 66 -...

[Page 68](#) Klimanıza ilişkin daha ayrıntılı bilgiler için ürün tanıtım broşürlerine, gerektiğinde Alarko Carrier Yetkili Satıcı ve Servislerine ulaşabilmek için 444 0 128 numaralı Müşteri Danışma Hattımıza başvurabilirsiniz. EH99897401-3...

This manual is also suitable for:

[Mmw-ap0561lq-trRbc-amt32eRbc-ams41eTcb-cc163tle2Tcb-sc642tle2Tcb-exs21tle](#)