



Your PDF Guides

You can read the recommendations in the user guide, the technical guide or the installation guide for TOSHIBA RAS-13SKV2-E. You'll find the answers to all your questions on the TOSHIBA RAS-13SKV2-E in the user manual (information, specifications, safety advice, size, accessories, etc.). Detailed instructions for use are in the User's Guide.

User manual TOSHIBA RAS-13SKV2-E
User guide TOSHIBA RAS-13SKV2-E
Operating instructions TOSHIBA RAS-13SKV2-E
Instructions for use TOSHIBA RAS-13SKV2-E
Instruction manual TOSHIBA RAS-13SKV2-E



[You're reading an excerpt. Click here to read official TOSHIBA RAS-13SKV2-E user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3703469)
<http://yourpdfguides.com/dref/3703469>

Manual abstract:

.....
.....
.....

.. 3 n Electrical Work

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 3 n Wiring Connection

.....
.....
.....

.....
.....
.....

. 4 n Piping and Drain Hose Installation

.....
.....

.....
.....
.....

... 4 n Indoor Unit Fixing

.....
.....
.....

.....
.....
.....

. 5 n Drainage

.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

... 5 OUTDOOR UNIT

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 5 n Installation Place ...

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 5 n Refrigerant Piping Connection

.....
.....
.....
.....
.....

..... 6 n Evacuating

.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 6 n Wiring Connection

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 6 OTHERS.

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 7 n Gas Leak Test

.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 7 n Setting of Remote Control Selector Switch .

.....
.....
.....

..... 7 n Remote Control A-B Selection..

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 7 n Test Operation ...

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 7 n Auto Restart Setting .

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 7 ES CONTENIDOS PRECAUCIONES SOBRE SEGURIDAD ...

.....
.....

...1 DIAGRAMA DE INSTALACION DE LA UNIDAD INTERIOR Y EXTERIOR ..

.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

. 2 n Piezas de Instalacion Opcional

.....
.....
.....

.....
.....
.....
..... 2 UNIDAD INTERIOR ...

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 3 n Lugar de Instalacin

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
3 n Corte de un Orificio y Montaje de la Placa de Instalacin
. 3 n Trabajo Elctrico

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 3 n Conexion de Cables

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 4 n Instalacin la Tubera y el Tubo de Desage .

.....
.....
.....

.... 4 n Instalacin de la Unidad Interior

.....
.....
.....
.....

.....
5 n Drenaje

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

... 5 UNIDAD EXTERIOR

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

. 5 n Lugar de Instalacin

.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....

5 n Conexin de la Tubera Refrigerante

.....

.....
.....
.....

... 6 n Evacuacin

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

6 n Conexin de Cables

.....
.....

.....
.....
.....
.....

.... 6 OTROS .

.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

... 7 n Comprobacin de Fugas ..

.....
.....
.....
.....

7 n Configuracin del interruptor de seleccin del mando a distancia .. 7 n Mando a distancia A-B Seleccin ...

.....
.....
.....
.....

..... 7 n Prueba de Operacin

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 7 n Ajuste de Reinicio Automtico ...

.....
.....
.....
.....

.....
.....

7 FR SOMMAIRE MESURES DE SCURIT.....

.....
.....
.....
.....

....1 PLAN D'INSTALLATION DES UNITS INTRIEURE ET EXTRIEURE.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

... 2 n Pices d'Installation en Option

.....
.....
.....

.....
.....
.....

2 UNIT INTRIEURE

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 3 n Endroit d'Installation ..

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 3 n Ouverture du Trou et Montage de la Plaque d'Installation 3 n Travaux Electriques ...

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

. 3 n Connexion des Cbles

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

. 4 n Installation de la Conduite et du Tuyau de Purge

.....
.....
.....
.....

4 n Installation de l'Unit Intrieure

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 5 n Drainage ...

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 5 UNIT EXTRIEURE ..

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5 n Endroit d'Installation

.....
.....
.....
.....

.... 5 n Connexion du Tuyau Rfrigrant.

.....
.....
.....
.....

.... 6 n Evacuation

.....
.....
.....
.....

.. 6 n Connexion des Cbles

.....
.....
.....
.....

.. 6 AUTRES

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.... 7 n Test de Fuite Gaz .

.....
.....
.....
.....

..... 7 n Rglage du slecteur de tlcommande ...

.....
.....
.....
.....

7 n Slection de tlcommande A-B

.....
.....
.....

7 n Opration du Test

.....
.....
.....
.....

.. 7 n Rglage de la Remise en Marche Automatique

... 7 IT INDICE DE INHALT SICHERHEITSVORKEHRUNGEN ..

.....
.....

.....1 EINBAUZEICHNUNGEN FR INNEN- UND AUSSENGERT .

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

... 2 n Zusätzlich erhltliche Installationsteile ..

.....
.....

... 2 INNENGERT ..

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 3 n Aufstellungsort....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

... 3 n Mauerdurchbruch und Befestigung der Montageplatte .

..... 3 n Elektrische Anschlsse .

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 3 n Kabelanschlse ..

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 4 n Installation von Leitungen und Kondensatschlauch ...

.....
.....

... 4 n Einbau des Innengerts

.....
.....
.....
.....
.....
.....

. 5 n Entwsserung

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.... 5 AUSSENGERT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

... 5 n Aufstellungsort..

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

. 5 n Anschlu der Khlmittelleitungen

.....
.....
.....
.....
.....
.....

6 n Entleeren

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 6 n Kabelanschlse

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.... 6 SONSTIGES.

.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 7 n berprfung auf Gas-Undichtigkeit

.....
.....
.....

..... 7 n Einstellen des Fernbedienungs-Wahlschalters

.....

..... 7 n Fernbedienung A-B Wahl .

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 7 n Probelauf

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 7 n Automatische Wiedereinschaltung

.....
.....
.....

..... 7 PT NDICE PRECAUES RELATIVAS A SEGURANA ..

.....
.....
.....

..... 1 ESQUEMA DE INSTALAO DAS UNIDADES INTERIOR E EXTERIOR

.....
.....
.....

.....
.....

.....
.....

..... *2 n Peças de Instalação Opcionais*

.....
.....
.....
.....

.....
... *2 UNIDADE INTERIOR ..*

.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

3 n Local de Instalação

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... *3 n Cortar um Orifício e Montar a Placa de Instalação*

.....
.. *3 n Trabalhos de Electricidade ...*

.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... *3 n Ligações Eléctricas*

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
4 n Instalação da Tubagem e do Tubo Flexível de Dreno

.....
.... *4 n Colocação da Unidade Interior*

.....
.....
.....
.....

.....
.. 5 n Drenagem...

.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.. 5 UNIDADE EXTERIOR

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 5 n Local de Instalao ..

.....
.....
.....

.....
.....
.....

... 5 n Ligao das Conduas de Refrigerao ..

.....
.....

.....
.....

.. 6 n Purga de Ar ...

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 6 n Ligaes Eltricas

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 6 OUTROS .

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 7 n Teste de Fugas de Gs

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 7 n Definio do interruptor do telecomando

.....
.....
.....

..... 7 n Seleco A-B do telecomando

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 7 n Execuo do Teste

.....
.....
.....

.....
.....
.....

7 n Definando de Reinicio Automatica

.....
.....
.....

..... 7 PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA ..

.....
.....
.....

.....
.....

....1 SCHEMA DI INSTALLAZIONE DELL' UNIT INTERNA E DELL' UNIT ESTERNA .

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.. 2 n Componenti di Installazione Opzionali ...
.....

.....
.....
.....
.. 2 UNIT INTERNA
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 3 n Luogo per l'Installazione.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

... 3 n Apertura di un Foro e Installazione della Lastra di Installazione...3 n Lavori Elettrici
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3 n Collegamento dei Cavi

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
4 n Installazione dei Tubi e del Tubo di Scarico

.....
.....
... 4 n Installazione dell'Unit Interna ..
.....
.....
.....
.....

..... 5 n Scarico

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

5 UNIT ESTERNA

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 5 n Luogo per l'Installazione...

.....
.....

.....
.....
.....
.....

5 n Collegamento dei Tubi del Refrigerante

.....
.....

.... 6 n Evacuazione .

.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 6 n Collegamento dei Cavi .

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 6 ALTRI .

.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

7 n Test per Perdite di Gas

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

7 n Impostazione del selettore del telecomando

.....
.....

..... 7 n Selezione A-B del telecomando ...

.....
.....
.....
.....

... 7 n Funzionamento di Prova ..

.....
.....
.....
.....
.....

7 n Impostazione per la Rimessa in Funzione Automatica

.....
.....

. 7 PL SPIS TRECI ZASADY BEZPIECZESTWA.....

.....
.....
.....
.....

....I SCHEMAT INSTALACYJNY URZDZENIA WEWNTRZNEGO I ZEWNTRZNEGO .

.....
.....
.....
.....
.....

... 2 n Dodatkowe Czci Instalacyjne.....

.....
.....
.....
.....

2 URZDZENIE WEWNTRZNE

.....
.....
.....
.....
.....

. 3 n Miejsce Instalacji

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3 n Wycinanie Otworu oraz Monta Plyty Instalacyjnej

..... 3 n Prace Elektryczne ...

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.... 3 n Podczenie Okablowania

.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 4 n Monta Instalacji Rurowej i Wa do Odprowadzania Cieczy .

. 4 n Mocowanie Urzdzienia Wewntrznego

.....
.....
.....

..... 5 n Odprowadzanie Cieczy

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.... 5 URZDZENIE ZEWNTRZNE

.....
.....
.....

..... 5 n Mieszce Instalacji

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 7 n Proba Isticanja Plina.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

... 7 n Polozaji prekidaca za odabir daljinskog upravljacka ..

.....
.....

7 n Odabir A-B pomou daljinskog upravljacka.....

.....
.....
.....

. 7 n Probni Rad

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.... 7 n Postava za Automatsko Ponovno Pokretanje .

.....

.... 7 HU TARTALOMJEGYZK BIZTONSGI ELRSOK .

.....
.....
.....
.....
.....

.1 BELTRI S KLTRI EGYSGEK ZEMBE HELYEZSE

. 2 n Kln Rendelhet Alkatrszek

.....
.....
.....
.....
.....

.... 2 BELTRI EGYSG

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.... 3 n A Felszerels Helye.

.....
.....

.....
.....
.....
.....

.... 3 n Lyuk Kivgasa s a Felszerelse .

.....

.....
.....
.....
.....

... 3 n Elektromos Munka.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

3 n Kbelezs.....

.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

4 n A Csvek s a Kondenzvtml Felszerelse

.....
.....

... 4 n A Beltri Egysg Rgtse

.....
.....
.....
.....

. 5 n Vezvezets

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 5 KLTRI EGYSG

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 5 n A Felszerels Helye...

.....
.....
.....
.....
.....

.. 5 n Htkzegcs-csatlakozsok ...

.....
.....
.....
.....
.....

..... 6 n Lgtelents ...

.....
.....
.....
.....
.....
.....

... 6 n Kbelezs.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....
.....

.....
... 6 EGYEBEK ..

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 7 n Tmtettségvizsgálat ...

.....
.....
.....
.....
.....
.....

7 n A tvírnýt kiváslzt kápcsoljnak belltsa.....

.....
.....

7 n A tvírnýt az A-B lls kiváslztsa

.....
.....
.....

... 7 n Tesztzem

.....
.....
.....
.....
.....
.....

... 7 n Automatikus jrindts Bellts.....

.....
.....
.....
.....

..... 7 NL INHOUDSOPGAVE VEILIGHEIDSVOORZORGEN ...

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

1 INSTALLATIESCHEMA VOOR BINNEN- EN BUITENMODULES

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

2 n Optionele Onderdelen

.....
.....

.....
.....
.....
.....

. 2 BINNENMODULE

.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

... 3 n Installatieplaats.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 3 n Gat Boren en Montageplaat Bevestigen

.....
.....
.....

..... 3 n Elektriciteit ..

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....

.....
.....
.....
..... 3 n Bedrading ...

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
..... 4 n Leidingen en Afvoerslang Installeren ...

.....
.....
.....
.....

..... 4 n Binnenmodule Bevestigen.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

5 n Afvoer

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
..... 5 BUITENMODULE.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 5 n Installatieplaats.

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
. 5 n Koelleidingsaansluiting
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
. 6 n Afvoeren
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 6 n Bedrading
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 6 OVERIGE
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 7 n Gaslekttest ...
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 7 n De keuzeschakelaar van de afstandsbediening instellen....

.... 7 n Afstandsbediening keuze A-B .

.....
.....

.....
.....
.....
.....

... 7 n Testwerking

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

7 n Automatische Herstart Instellen

.....
.....
.....
.....

..... 7 GR XO O

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.1 O

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 2 n E E .

.....
.....
.....

..... 2 O

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 3 n E .

.....
.....

.....
.....

.....
.....

..... 3 n ...

3 n

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

3 n

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 4 n E A .

. 4 n o

.....
.....
.....

.....
.....

.. 5 n o ...

.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 5 n n n n O

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 5 o ...

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 5

.....
.....
.....
.....

... 6

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....

.....
.....

... 6

.....
.....
.....
.....

.....
.....

... 60

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....

... 7n000

.....
.....
.....
.....

.....

... 7n000 .

.....
.....

... 7n - 00

.....
.....
.....
.....

. 7n00

.....
.....
.....
.....

.....

.....
.....
.....

... 7 n Auto Restart

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.. 7 Cover 1110251206.indd 2 9/18/09 9:57:40 AM SV INNEHLLSLFRTECKNING SKERHETSANVISNINGAR

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....1 INSTALLATIONSSCHEMA FR INOMHUS- OCH UTOMHUSENHETEN ...

.....
.....
.....

.....
.....
.....

... 2 n Valfria installationskomponenter

.....
.....
.....

.....
.....

.... 2 INOMHUSENHETEN .

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 3 n Plats fr montering

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.. 3 n Skra ut ett hl och fsta monteringsplten

.....
.....

.....
3 n Elarbeten

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

. 3 n Ledningsdragningar.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 4 n Installera rr och drneringsslang

.....
.....
.....
.....

..... 4 n Fsta inomhusenheten .

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 5 n Drnering.

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

5 UTOMHUSENHETEN

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 5 n Plats fr montering

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 5 n Anslutning av kldmedierr ...

.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 6 n Vakuumsugning

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 6 n Ledningsdragnigar....

.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

. 6 VRIGT

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....

.... 7 n Kontrollera gaslckor.

.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....

.....
.. 7 n Instllning av fjrrkontrollens omkopplare

.....
.....
.....

... 7 n Fjrrkontroll A-B Val

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 7 n Testkrning ..

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....

. 7 n Instllning av omstart

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....

... 7 FI SISLLYSLUETTELO NO INNHOLDSFORTEGNELSE SIKKERHETSREGLER ..

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....

.1 KOBLINGSSKJEMA FOR INNE- OG UTENDRSENHETEN ... 2 n Ekstrautstyr

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....

. 2 INNENHETEN

.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....
..... 3 n Plassering.

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
..... 3 n Lage et Hull og Montere Montasjeplaten.
.....

.....
.....
.....

.. 3 n Elektrisk Arbeid.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 3 n Tilkobling av Ledninger.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 4 n Installasjon av Rr og Avlpsslange

.....
.....
.....

... 4 n Plassering av Innendrsenheten..

.....
.....

.....
.....
.....

..... 5 n Avlp ..

.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 5 UTENDRSENHET

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 5 n Montasjested

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....

.... 5 n Tilkobling av Kjlerrene .

.....

.....
.....
.....

.....
.....

. 6 n Evakuering

.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 6 n Tilkobling av Ledninger.



You're reading an excerpt. Click here to read official TOSHIBA
RAS-13SKV2-E user guide
<http://yourpdfguides.com/dref/3703469>

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

... 6 ANNET

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

... 7 n Gasslekkasjetest

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....

.. 7 n Stille fjernkontrollbryteren ...

.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 7 n Fjernkontroll A-B valg ..

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....

7 n Testdrift

.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....

.....
.....

.... 7 n Innstillinger for Auto Restart

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 7 VAROTOIMENPITEET

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.1 SIS- JA ULKOYKSIKKJEN ASENNUSKAAVIO

.....
.....

. 2 n Lisvarusteena saatavat asennusosat

.....
.....
.....

..... 2 SISYKSIKK ...

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 3 n Asennuspaikka .

.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 3 n Aukon tekeminen ja asennuslevyn kiinnittminen

.....
.....

3 n Shktyt

.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 3 n Johtoliitnt

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

4 n Putkiston ja tyhjennysletkun asentaminen

.....
.....
.....

4 n Sisäksikn kiinnittäminen

.....
.....
.....
.....

.... 5 n Vedenpoisto.

.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

. 5 ULKOYKSIKK

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....

. 5 n Asemuspaikka

.....

.....
.....
.....
.....

.....

.....
.....
.....
..... 5 n Kylmesteputkien liittminen ..

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
..... 6 n Tyhjentminen ...

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

6 n Johtoliitnt

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....

6 MUUT

.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....

. 7 n Kaasuvuototesti

.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 7 n Kauko-ohjaimen valitsinkytkimen stminen...

.....
.....
.....

.. 7 n Kauko-ohjaimen A-B valinta

.....
.....
.....
.....

.... 7 n Koekytt .

.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.... 7 n Automaattisen uudelleenkyynnistyksen asettaminen.....

.....

... 7 DK INDHOLD SIKKERHEDSFORHOLDSREGLER ..

.....

.....
.....
.....
.....

.1 INSTALLATIONS DIAGRAM FOR INDDRS OG UDENDRS ENHED

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

2 n Valgfrie installationsdele

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 2 INDENDRS ENHED ..

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.... 3 n Installationssted.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....

3 n Skring af et hul og montering af installationspladen.....

..... 3 n Elektrisk arbejde ..

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 3 n Tilslutning af kabel ..

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....

4 n Installation af rr og drnr.....

.....
.....
.....
.....
.....

..... 4 n Faststning af den indendrs enhed....

.....
.....
.....

.....
.....

.... 5 n Drning.

.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 5 UDENDRS ENHED ...

.....

.....
.....
.....
.....
.....

.... 5 n Installationssted.

.....
.....
.....
.....
.....

..... 5 n Klerrforbindelsen

.....
.....
.....
.....
.....

..... 6 n Evakuering ..

.....
.....
.....
.....
.....
.....

. 6 n Tilslutning af kabel

.....
.....
.....
.....

... 6 ANDET

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

.. 7 n Gaslkagekontrol

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 7 n Indstilling af fjernbetjeningskontakten .

.....
.....
.....

..... 7 n Valg af fjernbetjening A-B

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.. 7 n Testdrift

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 7 n Auto-omstartsindstilling

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 7 RO CONINUT MSURI DE SIGURAN

.....
.....
.....

.....
.....
.....

...1 SCHEMA DE INSTALARE A UNITILOR INTERIOAR I EXTERIOAR

.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
. 2 n Piese de instalare optionale

.....
.....
.....
.....
.....

... 2 UNITATE INTERIOAR

.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 3 n Locul de instalare

.....
.....
.....
.....
.....
.....

... 3 n Executarea unei guri i montarea plcii de instalare .

.....
..... 3 n Lucrrile electrice ...

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 3 n Racordarea cablurilor

.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... 4 n Instalarea evilor i a furtunului de evacuare ...

.....
.....

.....

.... 4 n Fixarea unitii interioare

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

. 5 n Evacuarea

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

5 UNITATEA EXTERIOAR

.....
.....
.....
.....

.....
.....

.... 5 n Locul de instalare .

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 5 n Racordarea evilor de lichid refrigerent ...

.....
.....
.....
.....

.. 6 n Evacuarea

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

6 n Racordarea cablurilor

.....
.....
.....
.....

.. 6 ALTELE

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

7 n Verifi carea scurgerilor de gaz

.....
.....
.....
.....

..... 7 n Setarea butonului selector al telecomenzii .

.....
.....
.....

..... 7 n Alegerea telecomenzii A-B .

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

... 7 n Verificarea funcionrii

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.... 7 n Setarea Auto Restart (repornirea automat)

.....
.....
.....

. 7 BG

.....
.....
.....

.I

.....

.....
.....

.....
.....
.....

..... $2 n$
.....
.....

.....
..... 2
.....

.....
.....
.....

.....
.....
..... $3 n$..

.....
.....
.....

.....
.....
..... $3 n$.. $3 n$...

.....
.....
.....

..... $3 n$
.....
.....

.....
.....
.....

$4 n$... $4 n$
.....
.....

.....
.....
..... $5 n$

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 5.

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
..... 5 n.

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
..... 5 n

.....
.....
.....
..... 6 n

.....
.....
.....
.....

.....
.....
..... 6 n.

.....
.....
.....
.....

.....
.....
..... 6

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....

.....
7 n.....

.....
7 n.....

.....
.. *7 n* „,“ „,“ ..

.....
7 n.....

.....
.. *7 n*...

.....
.. *7 EE SISUKORD OHUTUSABINUD*...

.....
.. *1 SISE- JA VLISSADMETE PAIGALDUSKEEM*

.....
.. *2 n Valikulised paigaldusdetailid* ...

.....
.... 2 SISESEADE

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 3 n Paigalduskoht

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 3 n Augu tegemine ja paigaldusplaadi monteerimine.

.....
.....

..... 3 n Elektrilised td .

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
3 n Kaablite hendamine.....

.....
.....

.....
.....
.....

.....
... 4 n Torustiku ja ravooluvooliku paigaldamine ..

.....
.....

.....
... 4 n Siseseadme parandamine..

.....
.....

.....
.....
.....

..... 5 n ravool ..

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 5 VLISSEADE.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

. 5 n Paigalduskoht

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 5 n Jahutussegu torustiku hendamine.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

. 6 n Thjendamine

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 6 n Kaablite hendamine.

.....
.....
.....
.....

.....
.....

.....
.....

.. 6 MUU

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 7 n Gaasilekke test

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....

.. 7 n Kaugjuhtimispuldi valija seadistamine ...

.....
.....
.....

.....
.....

.... 7 n Kaugjuhtimispuldi A- ja B-stted.....

.....
.....
.....
.....

7 n Testfunktsioon

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....

... 7 n Automaatse taaskivitamise ste

.....
.....
.....
.....

..... 7 LV SATURS SK OBSAH BEZPECNOSTN ZSADY ...

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

...1 INSTALACN SCHMA VNTORNEJ A VONKAJSEJ JEDNOTKY .. 2 n Voliten instalacn diely

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 2 VNTORN JEDNOTKA

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 3 n Miesto instalacie

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 3 n Zhotovenie diery a montz instalacnej listy ...

.....
.....

.....

. 3 n Elektroinstalacn prca

.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....

3 n Pripojenie vodicov

.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....

.. 4 n Instalacia rrok a odvodovacej hadice ...

.....
.....
.....

.....
.....
.....
. 4 n Upevnenie vntornej jednotky

.....
.....
.....
.....

.....
5 n Odvodovanie

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
... 5 VONKAJSIA JEDNOTKA

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
... 5 n Miesto instalcie

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
... 5 n Spjanie chladiacich rrok

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 6 n Vycerpanie vzduchu ...

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

. 6 n Pripojenie vodnicov

.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 6 IN..

.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
..... 7 n Test unikania plynu .

.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....

7 n Nastavenie prepncaca na diakovom ovlDACi

.....
.....

7 n Voba A-B na diakovom ovlDACi

.....
.....

.....
.....

..... 7 n Testovacia prevdzka .

.....
.....
.....

.....
.....
.....

. 7 n Nastavenie automatickho restartu

.....
.....

.. 7 PROFILAKTISKIE DROS BAS PASKUMI ...

.....
.....

.....
...1 IEKSTELPAS UN RA AGREGTA MONTZAS SHMA ..

.....
. 2 n Papildapr kojuma montzas daas

.....
.....
.....
.....

.. 2 IEKSTELPAS AGREGTS

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3 n Montzas vieta

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.. 3 n Cauruma izveide un montzas plksnes uzstd sana ...

.....
.... 3 n Elektroinstalcijas darbi.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

... 3 n Kabeu savienojumi

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 4 n Cauruu un drenzas stenes uzstd sana ..

.....
.....
.....

..... 4 n Iekstelpas agregta piestiprinsana

.....
.....
.....
.....

..... 5 n Drenza

.....

.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 5 RA AGREGTS.

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.. 5 n Montzas vieta ...

.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 5 n Aukstumaenta cauruu savienojumi.....

.....
.....
.....

... 6 n Izsknsana

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 6 n Kabeu savienojumi .

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 6 PAPILDINFORMCIJA.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 7 n Gzes noplides prbaude ..

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

.. 7 n Tlvad bas pults selektorprslga iestat sana

.....
.....

. 7 n Tlvad bas pults rez ma A/B izvle

.....

.....
.....
.....

..... 7 n Darb bas prbaude ...

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.. 7 n Darb bas autotmisks atskšanas funkcijas iestat sana 7 SI VSEBINA VARNOSTNI UKREPI ..

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....

....1 NAMESTITVENA SHEMA NOTRANJE IN ZUNANJE ENOTE.

.. 2 n Izbirni namestitveni deli ...

.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....

. 2 NOTRANJA ENOTA

.....

.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.... 3 n Mesto za namestitev

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 3 n Rezanje luknje in montaza namestitvene plosce ...

.....
.....

.. 3 n Elektricarsko delo ...

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 3 n Prikljucitev napeljave

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....

..... 4 n Namestitev odvodne in ostalih cevi ..

.....
.....
.....
.....

..... 4 n Pritrditev notranje enote .

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 5 n Odvajanje ...

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 7 n Preizkus uhajanja plina ...

.....
.....
.....
.....

..... 7 n Nastavitev izbirnega stikala daljinskega upravljalnika

..... 7 n Izbira nastavitve A-B na daljinskem upravljalniku.

..... 7 n Preizkus delovanja .

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

..... 7 n Nastavitev za samodejni ponovni zagon

.....
.....
.....

..... 7 Cover 1110251206.indd 3 9/18/09 9:57:43 AM PRECAUTIONS FOR SAFETY For general public use Power supply cord of parts of appliance for outdoor use shall be at least polychloroprene sheathed flexible cord (design H07RN-F) or cord designation 245 IEC66 (1.

5 mm² or more). (Shall be installed in accordance with national wiring regulations.) CAUTION New refrigerant air conditioner installation THIS AIR CONDITIONER USES THE NEW HFC REFRIGERANT (R410A), WHICH DOES NOT DESTROY THE OZONE LAYER. R410A refrigerant is apt to be affected by impurities such as water, oxidizing membranes, and oils because the pressure of R410A refrigerant is approx. 1.

6 times of refrigerant R22. As well as the adoption of this new refrigerant, refrigerating machine oil has also been changed. Therefore, during installation work, be sure that water, dust, former refrigerant, or refrigerating machine oil does not enter the refrigeration cycle of a new-refrigerant air conditioner. To avoid mixing refrigerant and refrigerating machine oil, the sizes of charging port connecting sections on the main unit are different from those for the conventional refrigerant, and different size tools are also required. For connecting pipes, use new and clean piping materials with highpressure withstand capabilities, designed for R410A only, and ensure that water or dust does not enter.

Moreover, do not use any existing piping as its pressure withstand may be insufficient and may contain impurities. CAUTION To disconnect the appliance from the main power supply This appliance must be connected to the main power supply by means of a circuit breaker or a switch with a contact separation of at least 3 mm in all poles. The installation fuse (25A) must be used for the power supply line of this air conditioner. DANGER FOR USE BY QUALIFIED PERSONS ONLY. TURN OFF MAIN POWER SUPPLY BEFORE ATTEMPTING ANY ELECTRICAL WORK. MAKE SURE ALL POWER SWITCHES ARE OFF. FAILURE TO DO SO MAY CAUSE ELECTRIC SHOCK. CONNECT THE CONNECTING CABLE CORRECTLY. IF THE CONNECTING CABLE IS CONNECTED WRONGLY, ELECTRIC PARTS MAY BE DAMAGED. CHECK THE EARTH WIRE THAT IT IS NOT BROKEN OR DISCONNECTED BEFORE INSTALLATION.



[You're reading an excerpt. Click here to read official TOSHIBA RAS-13SKV2-E user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3703469)
<http://yourpdfguides.com/dref/3703469>

DO NOT INSTALL NEAR CONCENTRATIONS OF COMBUSTIBLE GAS OR GAS VAPORS. FAILURE TO FOLLOW THIS INSTRUCTION CAN RESULT IN FIRE OR EXPLOSION. TO PREVENT OVERHEATING THE INDOOR UNIT AND CAUSING A FIRE HAZARD, PLACE THE UNIT WELL AWAY (MORE THAN 2 M) FROM HEAT SOURCES SUCH AS RADIATORS, HEATERS, FURNACE, STOVES, ETC. WHEN MOVING THE AIR CONDITIONER FOR INSTALLING IT IN ANOTHER PLACE AGAIN, BE VERY CAREFUL NOT TO GET THE SPECIFIED REFRIGERANT (R410A) WITH ANY OTHER GASEOUS BODY INTO THE REFRIGERATION CYCLE. IF AIR OR ANY OTHER GAS IS MIXED IN THE REFRIGERANT, THE GAS PRESSURE IN THE REFRIGERATION CYCLE BECOMES ABNORMALLY HIGH AND IT RESULTINGLY CAUSES BURST OF THE PIPE AND INJURIES ON PERSONS. IN THE EVENT THAT THE REFRIGERANT GAS LEAKS OUT OF THE PIPE DURING THE INSTALLATION WORK, IMMEDIATELY LET FRESH AIR INTO THE ROOM. IF THE REFRIGERANT GAS IS HEATED BY FIRE OR SOMETHING ELSE, IT CAUSES GENERATION OF POISONOUS GAS. WARNING Never modify this unit by removing any of the safety guards or bypassing any of the safety interlock switches. Do not install in a place which cannot bear the weight of the unit. Personal injury and property damage can result if the unit falls.

Before doing the electrical work, attach an approved plug to the power supply cord. Also, make sure the equipment is properly earthed. Appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations. If you detect any damage, do not install the unit. Contact your TOSHIBA dealer immediately. CAUTION Exposure of unit to water or other moisture before installation could result in electric shock. Do not store it in a wet basement or expose to rain or water. After unpacking the unit, examine it carefully for possible damage. Do not install in a place that can increase the vibration of the unit. Do not install in a place that can amplify the noise level of the unit or where noise and discharged air might disturb neighbors.

To avoid personal injury, be careful when handling parts with sharp edges. Please read this installation manual carefully before installing the unit. It contains further important instructions for proper installation. REQUIREMENT OF REPORT TO THE LOCAL POWER SUPPLIER Please make absolutely sure that the installation of this appliance is reported to the local power supplier before installation. If you experience any problems or if the installation is not accepted by the supplier, the service agency will take adequate countermeasures. 1 1110251206-EN.indd 1 9/30/09 11:12:25 AM INSTALLATION DIAGRAM OF INDOOR AND OUTDOOR UNITS 65 mm or more 170 mm or m Hook For the rear left and left piping ore 1 Installation plate Wall EN Hoo k 170 mm or m ore Insert the cushion between the indoor unit and wall, and tilt the indoor unit for better operation. ES FR Air filte r Do not allow the drain hose to get slack. (A tta ch to t he 5 Filter fro nt Shield pipe pa ne l.) Cut the piping hole sloped slightly.

IT DE PT PL 6 Filter Make sure to run the drain hose sloped downward. 3 Batteries 8 Pan head wood screw 4 Remote control holder Vinyl tape Apply after carrying out a drainage test. The auxiliary piping can be connected to the left, rear left, rear right, right, bottom right or bottom left. CZ RU Right 600 mm or more 2 Wireless remote control Rear right mo rm ore CR Rear left Left Bottom left Am Bottom right Saddle HU TR NL GR 100 mm or mo re Insulate the refrigerant pipes separately with insulation, not together. ore 13, 16SAV2 Series A B 100 600 10SAV2 Series 45 400 Bm rm mo Extension drain hose (Not available, provided by installer) 600 mm or Remark : Detail of accessory and installation parts can see in the accessory sheet. Some pictures might be different from the actual parts. mo re 6 mm thick heat resisting polyethylene foam SV FI NO DK RO BG EE Optional Installation Parts Part code Parts name Refrigerant piping Liquid side : 6.35 mm Gas side : 9.52 mm (10, 13SKV2 Series) : 12.70 mm (16SKV2 Series) Pipe insulating material (polyethylene foam, 6 mm thick) Putty, PVC tapes Fixing bolt arrangement of outdoor unit Q'ty Secure the outdoor unit with fixing bolts and nuts if the unit is likely to be exposed to a strong wind.

Use 8 mm or 10 mm anchor bolts and nuts. If it is necessary to drain the defrost water, attach drain nipple 9 and cap water proof! to the bottom plate of the outdoor unit before installing it. 108 mm mm A 25 One each 320 mm 125 mm 28 mm Air inlet 102 mm 90 mm B C 1 Air outlet One each 86 mm 600 mm Drain outlet LV SK SI 2 1110251206-EN.indd 2 9/30/09 11:12:25 AM INDOOR UNIT Installation Place A place which provides the spaces around the indoor unit as shown in the diagram A place where there are no obstacles near the air inlet and outlet A place which allows easy installation of the piping to the outdoor unit A place which allows the front panel to be opened The indoor unit shall be installed as top of the indoor unit comes to at least 2 m height. Also, it must be avoided to put anything on the top of the indoor unit.

When the installation plate is directly mounted on the wall 1. Securely fit the installation plate onto the wall by screwing it in the upper and lower parts to hook up the indoor unit. 2. To mount the installation plate on a concrete wall with anchor bolts, use the anchor bolt holes as illustrated in the below figure. 3. Install the installation plate horizontally in the wall. CAUTION When installing the installation plate with a mounting screw, do not use the anchor bolt holes.

Otherwise, the unit may fall down and result in personal injury and property damage. Installation plate (Keep horizontal direction.) CAUTION Direct sunlight to the indoor unit's wireless receiver should be avoided. The microprocessor in the indoor unit should not be too close to RF noise sources. (For details, see the owner's manual.) Anchor bolt Remote control A place where there are no obstacles such as a curtain that may block the signal from the indoor unit Do not install the remote control in a place exposed to direct sunlight or close to a heating source such as a stove. Keep the remote control at least 1 m apart from the nearest TV set or stereo equipment. (This is necessary to prevent image disturbances or noise interference.

) The location of the remote control should be determined as shown below. (Side view) Indoor unit (Top view) Indoor unit 45 45 5 mm dia. hole Projection 15 mm or less 7 Clip anchor (local parts) Mounting screw 4 x 25R CAUTION Failure to firmly install the unit may result in personal injury and property damage if the unit falls. In case of block, brick, concrete or similar type walls, make 5 mm dia. holes in the wall. Insert clip anchors for appropriate mounting screws 7. 75 ion pt ce Re Reception range Remote control Remote control Cutting a Hole and Mounting Installation Plate Cutting a hole When installing the refrigerant pipes from the rear e ng ra NOTE Secure four corners and lower parts of the installation plate with 4 to 6 mounting screws to install it.



[You're reading an excerpt. Click here to read official TOSHIBA](#)

[RAS-13SKV2-E user guide](#)

<http://yourpdfguides.com/dref/3703469>

Electrical Work I. The supply voltage must be the same as the rated voltage of the air conditioner. 2.

Prepare the power source for exclusive use with the air conditioner. 80 100 180 NOTE Pipe hole 65 mm Wire type : More than H07RN-F or 245 IEC66

CAUTION This appliance can be connected to the mains in either of the following two ways. (1) Connection to fixed wiring: A switch or circuit breaker which disconnects all poles and has a contact separation of at least 3 mm must be incorporated in the fixed wiring. An approved circuit breaker or switches must be used. (2) Connection with power supply plug: Attach power supply plug with power cord and plug it into wall outlet.

An approved power supply cord and plug must be used. The center of the pipe hole is above the arrow. 100 mm 1. After determining the pipe hole position on the mounting plate (), drill the pipe hole (65 mm) at a slight downward slant to the outdoor side. NOTE When drilling a wall that contains a metal lath, wire lath or metal plate, be sure to use a pipe hole brim ring sold separately.

Mounting the installation plate Anchor bolt holes 62 NOTE Perform wiring works so as to allow a general wiring capacity. 82.5 170 85 Pipe hole Hook Thread Weight Indoor unit 1 Hook Installation Pipe hole plate 7 Mounting screw 2 m or more from floor Hook 3 1110251206-EN.indd 3 9/30/09 11:12:26 AM Wiring Connection How to connect the connecting cable Wiring of the connecting cable can be carried out without removing the front panel. 1. Remove the air inlet grille. Open the air inlet grille upward and pull it toward you. 2. Remove the terminal cover and cord clamp. 3.

Insert the connecting cable (according to the local cords) into the pipe hole on the wall. 4. Take out the connecting cable through the cable slot on the rear panel so that it protrudes about 15 cm from the front. 5. Insert the connecting cable fully into the terminal block and secure it tightly with screws. 6.

Tightening torque : 1.2 Nm (0.12 kgfm) 7. Secure the connecting cable with the cord clamp.

8. Fix the terminal cover, rear plate bushing and air inlet grille on the indoor unit. 1. Die-cutting front panel slit Cut out the slit on the leftward or right side of the front panel for the left or right connection and the slit on the bottom left or right side of the front panel for the bottom left or right connection with a pair of nippers. 2.

Changing drain hose For leftward connection, bottom-leftward connection and rearleftward connection's piping, it is necessary to change the drain hose and drain cap. How to remove the drain hose The drain hose can be removed by removing the screw securing the drain hose and then pulling out the drain hose. When removing the drain hose, be careful of any sharp edges of steel plate. The edges can injuries. To install the drain hose, insert the drain hose firmly until the connection part contacts with heat insulator, and the secure it with original screw.

Heat insulator EN ES Drain hose FR IT DE CAUTION Be sure to refer to the wiring system diagram labeled inside the front panel. Check local electrical cords and also any specific wiring instructions or limitations. Cord clamp Terminal cover Screw Terminal block How to remove the drain cap Clip the drain cap by needlenose pliers and pull out. How to fix the drain cap 1) Insert hexagon wrench (4 mm) in a center head. 2) Firmly insert the drain cap. No gap 4 mm PT PL Earth line Do not apply lubricating oil (refrigerant machine oil) when inserting the drain cap. Application causes deterioration and drain leakage of the plug. Insert a hexagon wrench (4 mm). Earth line CZ RU CR HU TR NL Screw Connecting cable 110 mm 10 mm Connecting cable CAUTION

Firmly insert the drain hose and drain cap; otherwise, water may leak. about 1.5 cm 10 mm In case of right or left piping After scribing slits of the front panel with a knife or a making-off pin, cut them with a pair of nippers or an equivalent tool.

50 mm Stripping length of the connecting cable NOTE Use stranded wire only. Wire type : H07RN-F or more Slit GR SV How to install the air inlet grille on the indoor unit When attaching the air inlet grille, the contrary of the removed operation is performed. In case of bottom right or bottom left piping After scribing slits of the front panel with a knife or a making-off pin, cut them with a pair of nippers or an equivalent tool. Slit FI NO DK RO BG EE LV Left-hand connection with piping Piping and Drain Hose Installation Piping and drain hose forming * Since dewing results in a machine trouble, make sure to insulate both connecting pipes. (Use polyethylene foam as insulating material.) Rear right Bend the connecting pipe so that it is laid within 43 mm above the wall surface. If the connecting pipe is laid exceeding 43 mm above the wall surface, the indoor unit may unstably be set on the wall. When bending the connecting pipe, make sure to use a spring bender so as not to crush the pipe. Bend the connecting pipe within a radius of 30 mm. To connect the pipe after installation of the unit (figure) (To the forefront of flare) 270 mm Piping preparation Rear left Changing drain hose Bottom left Left Bottom right Right Die-cutting front panel slit Gas side Liquid side 230 mm Outward form of indoor unit 43 mm R 30 mm (Use polyisobutylene (polyethylene) core or the like for bending pipe.

) SK SI 80 Use the handle of screwdriver, etc. 4 1110251206-EN.indd 4 9/30/09 11:12:27 AM NOTE If the pipe is bent incorrectly, the indoor unit may unstably be set on the wall. After passing the connecting pipe through the pipe hole, connect the connecting pipes to the auxiliary pipes and wrap the facing tape around them. Drainage 1.

Run the drain hose sloped downwards. NOTE The hole should be made at a slight downward slant on the outdoor side. Do not rise the drain hose. Do not form the drain hose into a wavy shape. CAUTION Bind the auxiliary pipes (two) and connecting cable with facing tape tightly.

In case of leftward piping and rear-leftward piping, bind the auxiliary pipes (two) only with facing tape. Indoor unit Auxiliary pipes Connecting cable 50 mm or more Installation plate Carefully arrange pipes so that any pipe does not stick out of the rear plate of the indoor unit. Carefully connect the auxiliary pipes and connecting pipes to one another and cut off the insulating tape wound on the connecting pipe to avoid double-taping at the joint; moreover, seal the joint with the vinyl tape, etc. Since dewing results in a machine trouble, make sure to insulate both connecting pipes. (Use polyethylene foam as insulating material.) When bending a pipe, carefully do it, not to crush it. Do not put the drain hose end into water. Do not put the drain hose end in the drainage ditch.

2. Put water in the drain pan and make sure that the water is drained out of doors.



[You're reading an excerpt. Click here to read official TOSHIBA](http://yourpdfguides.com/dref/3703469)

[RAS-13SKV2-E user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3703469)

<http://yourpdfguides.com/dref/3703469>

3. When connecting extension drain hose, insulate the connecting part of extension drain hose with shield pipe. Shield pipe Drain hose Inside the room Extension drain hose Indoor Unit Fixing 1. Pass the pipe through the hole in the wall and hook the indoor unit on the installation plate at the upper hook. 2. Swing the indoor unit to right and left to confirm that it is firmly hooked up on the installation plate. 3. While pressing the indoor unit onto the wall, hook it at the lower part on the installation plate. Pull the indoor unit toward you to confirm that it is firmly hooked up on the installation plate. Hook here.

1 CAUTION Arrange the drain pipe for proper drainage from the unit. Improper drainage can result in dew-dropping. This air conditioner has the structure designed to drain water collected from dew, which forms on the back of the indoor unit, to the drain pan. Therefore, do not store the power cord and other parts at a height above the drain guide. Space for pipes Wall Drain guide 1 Installation plate 2 Hook Press (unhook) For detaching the indoor unit from the installation plate, pull the indoor unit toward you while pushing its bottom up at the specified parts.

Push Push OUTDOOR UNIT Installation Place A place which provides the spaces around the outdoor unit as shown in the diagram A place which can bear the weight of the outdoor unit and does not allow an increase in noise level and vibration A place where the operation noise and discharged air do not disturb your neighbors A place which is not exposed to a strong wind A place free of a leakage of combustible gases A place which does not block a passage When the outdoor unit is to be installed in an elevated position, be sure to secure its feet. An allowable length of the connecting pipe is up to 20 m. An allowable height level is up to 10 m. A place where the drain water does not raise any problems CAUTION 1. Install the outdoor unit without anything blocking the air discharging.

2. When the outdoor unit is installed in a place always exposed to strong wind like a coast or on a high storey of a building, secure the normal fan operation using a duct or a windshield. 3. In particularly windy areas, install the unit such as to avoid admission of wind. 4. Installation in the following places may result in trouble. Do not install the unit in such places. A place full of machine oil A saline-place such as the coast A place full of sulfide gas A place where highStrong wind frequency waves are likely to be generated as from audio equipment, welders, and medical equipment 5 1110251206-EN.indd 5 9/30/09 11:12:28 AM Refrigerant Piping Connection Flaring 1. Cut the pipe with a pipe cutter.

Obliquity Roughness Warp Using a vacuum pump Be sure to use a vacuum pump with counter-flow prevention function so that inside oil of the pump does not flow backward into pipes of the air conditioner when the pump stops. (If oil inside of the vacuum pump enters the air conditioner, which use R410A, refrigeration cycle trouble may result.) 1. Connect the charge hose from the manifold valve to the service port of the packed valve at gas side. 2. Connect the charge hose to the port of the vacuum pump. 3. Open fully the low pressure side handle of the gauge manifold valve. 4. Operate the vacuum pump to start evacuating.

Perform evacuating for about 15 minutes if the piping length is 20 meters. (15 minutes for 20 meters) (assuming a pump capacity of 27 liters per minute) Then confirm that the compound pressure gauge reading is 101 kPa (76 cmHg). 5. Close the low pressure side valve handle of the gauge manifold valve. 6. Open fully the valve stem of the packed valves (both gas and liquid sides). 7. Remove the charging hose from the service port. 8. Securely tighten the caps on the packed valves.

Compound pressure gauge 101 kPa (76 cmHg) Handle Lo Charge hose (For R410A only) Connecting pipe Vacuum pump adapter for counter-flow prevention (For R410A only) Vacuum pump 90 2. Insert a flare nut into the pipe and flare the pipe. Projection margin in flaring : A (Unit : mm) Rigid (clutch type) Outer dia. of copper pipe 6.35 9.52 12.70 A EN ES FR IT DE PT PL CZ R410A tool used 0 to 0.5 0 to 0.5 0 to 0.5 Imperial (wing nut type) Outer dia.

of copper pipe 6.35 9.52 12.70 Conventional tool used 1.0 to 1.5 1.0 to 1.5 1.0 to 1.5 Pressure gauge Manifold valve Handle Hi (Keep full closed) Charge hose (For R410A only) Die Pipe R410A 1. 5 to 2.0 1.5 to 2.0 2.0 to 2.

5 Tightening connection Align the centers of the connecting pipes and tighten the flare nut as far as possible with your fingers. Then tighten the nut with a spanner and torque wrench as shown in the figure. Half union Externally threaded side Use a wrench to secure. Flare nut Packed valve at gas side Internally threaded side Use a torque wrench to tighten. Service port (Valve core (Setting pin)) Packed valve at liquid side RU CR HU TR NL GR SV FI NO DK RO BG EE LV SK SI CAUTION Do not apply excess torque.

Otherwise, the nut may crack depending on the conditions. (Unit : Nm) Outer dia. of copper pipe 6.35 mm 9.52 mm 12.70 mm Tightening torque 16 to 18 (1.6 to 1.8 kgfm) 30 to 42 (3.0 to 4.2 kgfm) 50 to 62 (5.

0 to 6.2 kgfm) CAUTION KEEP IMPORTANT 5 POINTS FOR PIPING WORK. (1) Take away dust and moisture (inside of the connecting pipes). (2) Tighten the connections (between pipes and unit). (3) Evacuate the air in the connecting pipes using a VACUUM PUMP. (4) Check gas leak (connected points). (5) Be sure to fully open the packed valves before operation. Packed valve handling precautions Open the valve stem all the way out, but do not try to open it beyond the stopper. Securely tighten the valve stem cap with torque in the following table: Gas side (12.70 mm) Gas side (9.

52 mm) 50 to 62 Nm (5.0 to 6.2 kgfm) 33 to 42 Nm (3.3 to 4.2 kgfm) 14 to 18 Nm (1.

4 to 1.8 kgfm) 14 to 18 Nm (1.4 to 1.8 kgfm) The hexagon wrench is required. 4m m Tightening torque of flare pipe connections The operating pressure of R410A is higher than that of R22 (approx.

1.6 times). It is therefore necessary to firmly tighten the flare pipe connecting sections (which connect the indoor and outdoor units) up to the specified tightening torque. Incorrect connections may cause not only a gas leakage, but also damage to the refrigeration cycle. Flare at indoor unit side Flare at outdoor unit side Liquid side (6.35 mm) Service port Shaping pipes 1. How to shape the pipes Shape the pipes along the incused line on the outdoor unit. 2.

How to fit position of the pipes Put the edges of the pipes to the place with a distance of 85 mm from the incused line. Wiring Connection Incused line Evacuating After the piping has been connected to the indoor unit, you can perform the air purge together at once.

AIR PURGE Evacuate the air in the connecting pipes and in the indoor unit using a vacuum pump. Do not use the refrigerant in the outdoor unit. For details, see the manual of the vacuum pump.



[You're reading an excerpt. Click here to read official TOSHIBA](http://yourpdfguides.com/dref/3703469)

[RAS-13SKV2-E user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3703469)

<http://yourpdfguides.com/dref/3703469>

1. Remove the valve cover from the outdoor unit. 2. Connect the connecting cable to the terminals as identified with their respective matched numbers on the terminal block of indoor and outdoor unit. 3. When connecting the connecting cable to the outdoor unit terminals, make a loop as shown in the installation diagram of indoor and outdoor unit to prevent water coming in the outdoor unit. 4.

Insulate the unused cords (conductors) from any water coming in the outdoor unit. Proceed them so that they do not touch any electrical or metal parts. 6 1110251206-EN.indd 6 9/30/09 11:12:28 AM Stripping length of the connecting cable 123 LN CAUTION Wrong wiring connection may cause some electrical parts burn out. Be sure to comply with local cords on running the wire from indoor unit to outdoor unit (size of wire and wiring method, etc.

). Every wire must be connected firmly. This installation fuse (16A) must be used for the power supply line of this air conditioner. If incorrect or incomplete wiring is carried out, it will cause an ignition or smoke. Prepare the power supply for exclusive use with the air conditioner.

This product can be connected to the mains. Connection to fixed wiring: A switch which disconnects all poles and has a contact separation of at least 3 mm must be incorporated in the fixed wiring. 10 40 30 10 Terminal block 1 2 3 L N 10 10 40 30 Earth line Connecting cable Power cord Connecting cable Earth line Power cord 13, 16SKV2 Series Model Power source Maximum running current Plug socket & fuse rating Power cord 10SKV2 Series 50Hz, 220 240 V Single phase 60Hz, 220 230 V Single phase 8A 16A H07RN-F or 245 IEC66 (1.5 mm or more) 2 11A NOTE : Connecting cable Wire type : More than H07RN-F or 245 IEC66 OTHERS Gas Leak Test Check places for the indoor unit. 3. Push and hold [CHK] button on the Remote Control by the tip of the pencil. "00" will be shown on the display. 4. Press [MODE] during pushing [CHK]. "B" will show on the display and "00" will disappear and the air conditioner will turn OFF.

The Remote Control B is memorized. Note : 1. Repeat above step to reset Remote Control to be A. 2. Remote Control A have not "A" display. 3. Default setting of Remote Control from factory is A. Valve cover "B" Display "00" Display Electric parts cover Check the flare nut connections for the gas leak with a gas leak detector or soap water. PRESET FAN Test Operation Check places for the outdoor unit. Setting of Remote Control Selector Switch When two indoor units are installed in the separated rooms, it is not necessary to change the selector switches.

To switch the TEST RUN (COOL) mode, press RESET button for 10 seconds. (The beeper will make a short beep.) Remote control selector switch When two indoor units are installed in the same room or adjacent two rooms, if operating a unit, two units may receive the remote control signal simultaneously and operate. In this case, the operation can be preserved by setting either one indoor unit or remote control to B setting. (Both are set to A setting in factory shipment.

) The remote control signal is not received when the settings of indoor unit and remote control are different. There is no relation between A setting/B setting and A room/B room when connecting the piping and cables. RESET button Auto Restart Setting This product is designed so that, after a power failure, it can restart automatically in the same operating mode as before the power failure. Information The product was shipped with Auto Restart function in the off position. Turn it on as required.

Remote Control A-B Selection To separate using of remote control for each indoor unit in case of 2 air conditioner are installed nearby. Remote Control B Setup. 1. Press RESET button on the indoor unit to turn the air conditioner ON. 2. Point the remote control at the indoor unit. How to set the Auto Restart Press and hold the RESET button for about 3 seconds. After 3 seconds, the electronic beeper makes three short beeps to tell you the Auto Restart has been selected. To cancel the Auto Restart, follow the steps described in the section Auto Restart Function of the owner's manual. 7 1110251206-EN.

indd 7 9/30/09 11:12:29 AM SICHERHEITSVORKEHRUNGEN Zur allgemeinen Verwendung bestimmt Stromversorgungskabel für das Außengerät müssen für den Einsatz im Freien zumindest mit einer Isolierung aus polychloropren ummantelt sein (design H07RN-F) bzw. die Norm 245 IEC66 erfüllen (1,5 mm2 oder mehr). (Die Installation muss in bereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften für die Installation elektrischer Geräte erfolgen.) VORSICHT Installation einer

Klimaanlage mit neuartigem Kältemittel IN DIESER KLIMAAANLAGE WIRD DAS NEUARTIGE HFC-KÄLTMITTEL (R410A) VERWENDET, DAS DIE OZONSCHICHT NICHT SCHDIGT. Das Kältemittel R410A ist anfällig für Verunreinigungen durch Wasser, Membranoxidation und Ionen, da der Druck des Kältemittels R410A etwa das 1,6-fache des Drucks beim Kältemittel R22 beträgt. Zusammen mit dem neuen Kältemittel wird nun auch ein anderes Kälteanlagen verwendet. Achten Sie bei der Installation deshalb darauf, dass kein Wasser, Staub, altes Kältemittel oder altes Kälteanlagen in den Kältekreislauf der Klimaanlage mit dem neuen Kältemittel gerät. Damit es nicht zu einer Vermischung von Kältemittel und Kälteanlagen kommt, haben die Anschlüsse an den Einflüssen des

Hauptgeräts bzw. die Installationswerkzeuge eine andere Größe als bei herkömmlichen Kältemitteln. Verwenden Sie für die Anschlüsse neues Spezialleitungsmaterial für R410A, das frei von Verunreinigungen ist und hohem Druck standhält, so dass Wasser oder Staub nicht eindringen können. Verwenden Sie auch nicht die vorhandenen Leitungen, da diese nicht auf den höheren Druck ausgelegt sind und Verunreinigungen enthalten können. VORSICHT Das Gerät muss mit vorgeschalteter Sicherung und Hauptschalter Das Gerät muss mit einem Trennschalter oder Unterbrecher, der einen Trennabstand von mindestens 3 mm an allen Polen aufweist, an das Stromnetz angeschlossen werden. Die Einbausicherung (25A) muss für die Stromversorgungsleitung dieser Klimaanlage verwendet werden. GEFAHR DIESES GERT IST NUR ZUR VERWENDUNG DURCH HIERZU BEFUGTE PERSONEN BESTIMMT. VOR ARBEITEN AN DER ANLAGE IST UNBEDINGT DIE STROMZUFUHR ZU UNTERBRECHEN.

VERGEWISSERN SIE SICH, DASS ALLE SCHALTER UND SICHERUNGEN AUSGESCHALTEN SIND. WIRD DIES NICHT BEACHTET KANN EIN STROMSCHLAG DIE FOLGE SEIN. ACHTEN SIE DARAUF DASS ALLE ELEKTROKABEL ORDNUNGSGEM ANGESCHLOSSEN SIND. INKORREKTER ANSCHLUSS KANN BESCHDIGUNGEN DER ELEKTRISCHEN BAUTEILE ZUR FOLGE HABEN. VERGEWISSERN SIE SICH BEI DER MONTAGE AUF ORDNUNGSGEME ERDUNG DES GERTES.

DAS GERT NICHT AN ORTEN MIT BRENNBAREN GASEN ODER DMPFEN INSTALLIEREN. BRAND ODER EXPLOSION KÖNNTE DIE FOLGE SEIN. UM EINER BERHITZUNG DES INNENGERÄTES UND DER DAMIT VERBUNDENEN BRANDGEFAHR ZU VERHINDERN, IST DARAUF ZU ACHTEN DAS GERT IN AUSREICHENDEM ABSTAND (2 M) VON WÄRMEQUELLEN WIE HEIZKÖRPERN UND STRAHLERN, FEN, ETC.



[You're reading an excerpt. Click here to read official TOSHIBA](http://yourpdfguides.com/dref/3703469)

[RAS-13SKV2-E user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3703469)

<http://yourpdfguides.com/dref/3703469>

AUFZUSTELLEN. WIRD DAS KLIMAGERAT IN EINEN ANDEREN RAUM UMMONTIERT IST UNBEDINGT DARAUFGU ZU ACHTEN, DASS KEINE ANDEREN STOFFE MIT DEM KLTEMITTEL (R410A) IN KONTAKT KOMMEN. SOLLTE LUFT ODER ANDERE GASE IN DEN KLTEKREISLAUF GELANGEN, KANN DIES ZUM BERMIGEN ANSTEIGEN DES BETRIESBSDRUCKES, ZUM PLATZEN VON LEITUNGEN UND DAMIT ZU VERLETZUNGEN FHRN. SOLLTEN BEI MONTAGEARBEITEN GRERE MENGEN KLTEMITTEL AUS EINER DER LEITUNGEN ENTWEICHEN, SO SOLLTEN DIE ARBEITEN SOFORT UNTERBROCHEN UND DIE RUME GUT DURCHLFTET WERDEN. BEI ERHITZUNG DES ENTWICHENEN KLTEMITTELS DURCH EINE FLAMME O.. BILDEN SICH GESUNDHEITSSCHDLICHE SUBSTANZEN.

WARNUNG Dieses Gert darf niemals so modifiziert werden, da die Sicherheitseinrichtungen durch Verndern der Sperrschalter deaktiviert werden. Das Gert niemals an einem Ort aufstellen, der nicht ausreichend stark abgesttzt ist, um das Gewicht des Gerts aufnehmen zu knnen. Wenn das Gert umflft oder sich aus der Verankerung lst, kann dies zu schweren Verletzungen oder Beschdigungen fhren. Vor Beginn der elektrischen Arbeiten einen zugelassenen Stecker am Netzkabel anbringen. Korrekte Erdung der Anlage sicherstellen. Der Einbau des Gerts mu in bereinstimmungen mit den fr das betreffende Land geltenden Verkabelungsvorschriften erfolgen. Wenn ein Defekt festgestellt wird, darf das Gert nicht installiert werden. Ziehen Sie in diesem Fall unverzglich einen TOSHIBA-Hndler zu Rate. **VORSICHT** Kontakt der Anlage mit Wasser oder Feuchtigkeit vor der Installation kann elektrische Schlge zur Folge haben. Das Gert nicht in einem feuchten Keller lagern; unbedingt die Gerte vor Regen und Feuchtigkeit schtzen.

Nach dem Auspacken den Einbausatz sorgfhtig auf Beschdigung berprfen. Das Gert darf nicht an einem Ort aufgestellt werden, an dem Vibrationen vorhanden sind. Das Gert keinesfalls an Orten aufstellen, an denen sich das Betriebsgerusch verstrken kann bzw. an denen Nachbarn durch Gerusch und Abluft belstigt werden knnten. Um Verletzungen zu vermeiden, sind scharfkantige Teile mit besonderer Vorsicht zu handhaben.

Vor Beginn der Einbauarbeiten die Einbauanleitung aufmerksam durchlesen. Die Anleitung enthlt weitere wichtige Hinweise, um eine korrekte Montage de Gerte zu gewhrleisten. **MELDEPFLICHT AN DAS RTLICHE ENERGIEVERSORGUNGSUNTERNEHMEN** Unbedingt die Installation dieser Anlage vor der Aufstellung dem rtlichen Stromversorger anzeigen. Im Falle von Problemen oder falls die Installation vom Stromversorger nicht genehmigt wird, sorgt der Kundendienst fr Abhilfe. 1 1110251206-DE.

indd 1 10/22/09 3:45:56 PM EINBAUZEICHNUNGEN FR INNEN- UND AUSSENGERT 65 mm oder mehr 170 Fr die hinteren linken und linken Rohrleitungen. Haken mm ode rm ehr 1 Montageplatte Wand Hak en 170 mm ode rm ehr Einen Polster zwischen Innengert und Wand einbringen um das Innengert zu neigen und die Montage zu vereinfachen. Den Ablaufschlauch nicht durchhngen lassen. Die Leitungsfhnung etwas in Schrgichtung einschneiden. Luf tftie r (A nd er Fr 5 Filter on tpl Leitungshlle att e) DE 6 Filter Sich vergewissern, da der Ablaufschlauch nach unten geneigt verluft. 3 Batterien 8 Befestigungsschraube 4 Fernbedienungshalter Vinylband Bringen Sie dieses nach dem Drainagetest an. Die Verbindungsleitungen knnen nach links, hinten links, hinten rechts, rechts, unterseite rechts oder unterseite links. 600 mm oder mehr Rechts Hinten rechts de mo rm ehr 2 Fernbedienungseinheit Unterseite Hinten links rechts Sattle Links Unterseite links Am 100 mm ode rm ehr 13, 16SAV2 Series A B 100 600 10SAV2 Series 45 400 Bm de mo rm ehr 600 Verlngerung des Ablaufschlauchs (Nicht erhltlich, wird vom Installateur gestellt) mm ode rm Isolierung der Khlmittelleitungen Die Leitungen drfen nicht zusammen, sondern mssen separat isoliert werden. Hinweis : Nheres zu den Zubehr- und Installationsteilen finden Sie auf dem Zubehrblatt. Einige Abbildungen knnen sich von den aktuellen Teilen unterscheiden.

ehr Hitzebestndiger Polyethylen-Schaum, 6 mm dick Zustzlich erhltliche Installationsteile Teile code Teilebezeichnung Khlmittelleitung Flssigkeitsseitig : 6,35 mm Gasseitig : 9,52 mm (10, 13SKV2 Series) : 12,70 mm (16SKV2 Series) Leitungsisoliermaterial (polyethylen-Schaum, 6 mm dick) Dichtungsmasse, PVC-Bnder Anordnung der Befestigungsschrauben der Aueneinheit Befestigen Sie die Aueneinheit mit den Befestigungsschrauben und Muttern, falls die Einheit starkem Wind ausgesetzt sein knnte. Verwenden Sie Ankerschrauben und Anniemuttern mit 8 mm oder 10 mm. Falls das Ablassen von Kondensat erforderlich ist, vor der Installation einen Ablaufschlauchanschluss 9 und die Wasserdichte Kappe ! in die Bodenplatte des Auengerts einbauen. 108 mm mm Menge A Jeweils 1 125 mm 28 mm Lufteinla 102 mm 90 mm B C 1 Jeweils 1 320 mm Luftausla 600 mm 86 mm 25 Drainageausla 2 1110251206-DE.indd 2 10/22/09 3:45:57 PM INNENGERT Aufstellungsort Einen Aufstellungsort whlen, der wie in der Zeichnung gezeigt ausreichend Platz rund um das Innengert bietet Einen Aufstellungsort whlen, an dem sich keine Hindernisse vor den Einund Auslassfhnungen befinden Der Aufstellungsort muss so gewhlt werden, dass eine problemlose Verlegung der Kltemittelleitungen gewhrleistet ist Das Gert muss so aufgestellt werden, dass ein problemloses Abnehmen der Abdeckungen gewhrleistet ist Dieses Innengert muss bei Frderhhen ber 2 m installiert werden. Bitte keine Gegenstnde auf dem Innengert ablegen. Befestigung der Montageplatte unmittelbar an der Wand 1. Die Montageplatte im oberen und unteren Bereich fest an der Wand montieren, um ein sicheres Einhngen des Innengerts zu gewhrleisten. 2. Um die Montageplatte an einer Betonwand mit Hilfe von Dbelschrauben zu befestigen, sind die Verankerungs-Bohrungen zu verwenden, wie in der obigen Abbildung gezeigt.

3. Die Montageplatte horizontal an der Wand montieren. **VORSICHT** Beim Befestigen der Montageplatte unter Verwendung von Linsenkopfschraube drfen die fhnungen fr die Dbelschrauben nicht verwendet werden. Wenn dies nicht beachtet wird, kann das Gert herunterfallen und Verletzungen bzw. Beschdigungen verursachen.

Montageplatte (Waagerecht montieren.) Verankerungsschraube **VORSICHT** Direkte Sonnenbestrahlung des Fernbedienungs-Empfngers ist zu vermeiden. Der Mikroprozessor im Innegert darf sich nicht zu nahe an einer einer Radiofrequenz-Signalquelle befinden. (Fr weitere Einzelheiten sich auf die Bedienungsanleitung beziehen.) Fernbedienung Einen Aufstellort whlen, an dem sich keine Hindernisse wie zum Beispiel ein Vorhang-zwischen Fernbedienung und Empfnger befinden, die einen einwandfreien Empfang des Signals verhindern knnen Die Fernbedienung nicht an einer Stelle anbringen, die einer direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt oder sich in der Nhe einer Wrmequelle befindet, wie zum Beispiel einem Ofen. Die Fernbedienung mindestens 1 m vom nchsten Fernsehert oder einer Stereoanlage entfernt aufbewahren.



[You're reading an excerpt. Click here to read official TOSHIBA](http://yourpdfguides.com/dref/3703469)

[RAS-13SKV2-E user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3703469)

<http://yourpdfguides.com/dref/3703469>

(Dies ist erforderlich, um Bildstrungen oder Strgerusche zu vermeiden.) Die Position der Fernbedienung ist entsprechend der nachstehenden Abbildung zu bestimmen. (Seitenansicht) (Ansicht von oben) Innengert Innengert 45 45 Bohrung, Durchmesser 5 mm berstan: 15 mm oder weniger 7 Linsenkopfschraube 4 x 25R Dbel (rtliche Teile) VORSICHT Unbedingt darauf achten, da das Gert sicher befestigt ist; wenn dies nicht beachtet wird, kann das Gert herunterfallen und schwere Verletzungen oder Beschdigungen verursachen. Bei Wnden aus Fertigbausteinen, Ziegelsteinen, Beton oder hnlichen Materialien sind Lcher mit einem Durchmesser von 5 mm in die Wand zu bohren. Die Dbel zur Aufnahme der dafr vorgesehenen Linsenkopfschrauben 7 in die Lcher einsetzen. 75 Em pf an gs Empfangsbereich Fernbedienung Mauerdurchbruch und Befestigung der Montageplatte Bohren der Mauerffnung Zur Installation der Kltemittelleitungen an der Rckseite be re ich Fernbedienung HINWEIS Sichern Sie bei der Installation die vier Ecken und die unteren Teile der Montageplatte mit 4 bis 6 Linsenkopfschrauben. Elektrische Anschlsse 1. Die Versorgungsspannung mu den gleichen Wert wie die Nennspannung des Klimagerts aufweisen.

2.

Die Stromquelle mu zur ausschlielichen Verwendung des Klimagerts dienen. 80 100 180 Leitungsfhnung 65 mm HINWEIS Kabeltyp : ber H07RN-F oder 245 IEC66 Der Mittelpunkt der Leitungsfhnung befindet sich ber der Pfeilmarkierung. 100 mm 1. Nach dem die Position des Durchbruches mit Hilde der Montageplatte () bestimmt wurde, ist die Bohrung (65 mm) mit leichtem Geflle nach auen anzulegen. VORSICHT Das Gert kann auf eine der folgenden Weisen am Netz angeschlossen werden. (1) Festverdrahtung: Ein Trennschalter oder Unterbrecher, der alle Pole trennt und einen Trennabstand von mindestens 3 mm aufweist, mu bei einer Festverdrahtung mit eingebaut werden. Dabei ist ein geprfter Trennschalter oder Unterbrecher zu verwenden. (2) Netzanschluss: Den Netzstecker mit dem Netzkabel verbinden und an eine Steckdose anschlieen. Netzkabel und -stecker mssen den Vorschriften entsprechen. HINWEIS Beim Bohren einer Wand, die durch Metall-Leisten, Maschendraht oder eine Metallplatte verstrkt ist, mu ein separat erhllicher Lochbohrersatz verwendet werden.

Befestigung der Montageplatte Ankerschraubenloch 62 Haken 2 m oder mehr vom Boden 82,5 HINWEIS Fhren Sie die Verkabelungsarbeiten so aus, dass eine grozgig ausgelegte Kapazitt der Verkabelung zur Verfugung steht. 170 85 Leitungsfhnung Haken Schnur Gewicht Haken 1 Montageplatte Leitungsfhnung Innengert 7 Linsenkopfschraube 3 1110251206-DE.indd 3 10/22/09 3:45:59 PM Kabelanschlssse Verbinden des Verbindungskabels Das Anschlieen des Verbindungskabels kann vorgenommen werden, ohne da hierzu die Frontplatte abgenommen werden mu. 1. Nehmen Sie das Lufteinlaabdeckgitter ab. ffnen Sie das Lufteinlaabdeckgitter nach oben, und ziehen Sie es auf sich zu. 2. Die Klemmenabdeckung und die Zugentlastung abnehmen. 3. Das Verbindungskabel (in bereinstimmung mit rtlichen Vorschriften) durch die Leitungsfhnung in der Wand fhren. 4. Das Verbindungskabel aus dem Schlitz an der Rckwand ziehen, so dass es vorn etwa 15 cm bersteht. 5. Das Verbindungskabel ganz in den Klemmenblock einschieben und mit den Schrauben gut sichern. 6. Anzugsmoment : 1,2 Nm (0,12 kgfm) 7. Das Verbindungskabel mit der Zugentlastung sichern. 8. Fixieren Sie die Anschluabdeckung, die Rckplattendse und das Lufteinlaabdeckgitter an der Inneneinheit. 1.

Ausschneiden des Frontplattenschlitzes Den Schlitz an der linken oder rechten Seite der Frontabdeckung fr Anschluss an der linken bzw. rechten Seite sowie den Schlitz an der linken oder rechten Unterseite der Frontabdeckung fr Anschluss an der linken bzw. rechten Unterseite ausschneiden. 2. Wechseln des Kondensatschlauchs Fr Leitungsanschluss an der linken Seite, Unterseite links bzw. Rckseite links mssen Kondensatschlauch und kappe gendert werden. Entfernen des Kondensatschlauchs Der Drainage-Schlauch kann durch Entfernen der Schraube vom Drainage-Schlauch herausgenommen werden. Seien Sie beim Entfernen des Drainage-Schlauchs mit den scharfen Kanten der Stahlplatte vorsichtig. Sie knnen sich an den Kanten verletzen. Setzen Sie den Drainage-Schlauch zur Montage so fest ein, bis das Verbindungsstck mit dem Wrmeisolator Kontakt hat.

Befestigen Sie es mit der Original-Schraube. Hitzeschutz Ablaufschlauch Entfernen der Kondensatkappe Die Kondensatkappe mit einer Spitzzange lsen und herausziehen. VORSICHT Beim Anschlu sich unbedingt auf den Stromlaufplan an der Innenseite der Frontplatte beziehen. Vor Beginn der Arbeiten sich mit rtlichen Bestimmungen, spezifischen Kabelverlegungsvorschriften und Beschrnkungen vertraut machen. Kabelklammer Klemmenabdeckung Schraube Klemmenblock Anbringen der Kondensatkappe 1) Sechskant-Inbusschlssel (4 mm) in fhnung einpassen. 4 mm DE 2) Kondensatkappe bis zum Anschlag einfhren. Kein am Zwischenr Massekabel Vor dem Einfhren der Ablasskappe kein Schmiermittel (Kltemittel) auftragen. Anderenfalls knnen Schden und Undichtigkeit am Stopfen resultieren. Schraube Schraube Verbindungskabel 110 mm 10 mm Inbusschlssel (4 mm) einfhren. Massekabel VORSICHT Kondensatschlauch und Ablasskappe ordnungsgem fixieren, damit keine Wasserleckage entsteht.

Verbindungskabel ca. 15 cm 10 mm 50 mm Bei Leitungsanschluss rechts oder links Nach dem Einschlitzen der Frontplatte mit einem Messer oder Abreistift eine fhnung mit einer Zange o. . vorbereiten. Zu entfernende Isolierung des Verbindungskabels HINWEIS Nur gelitzten Leiter verwenden. Kabeltyp : H07RN-F oder mehr So installieren Sie das Lufteinlaabdeckgitter an der Inneneinheit Wenn Sie das Lufteinlaabdeckgitter anbringen wollen, fhren Sie die Schritte zum Entfernen des Gitters einfach in umgekehrter Reihenfolge aus. Schlitz Bei Leitungsanschluss an Unterseite rechts oder links Nach dem Einschlitzen der Frontplatte mit einem Messer oder Abreistift eine fhnung mit einer Zange o. . vorbereiten. Schlitz Installation von Leitungen und Kondensatschlauch Verlegung von Leitungen und Kondensatablauf * Da Kondensation zu Strungen des Gerts fhren knnen, unbedingt beide Anschlussleitungen isolieren.

(Als Isoliermaterial ist Polyethylen-Schaum zu verwenden.) Hinten rechts Leitungsvorbereitung Wechseln des Kondensatschlauchs Hinten links Ausschneiden des Frontplattenschlitzes Unterseite links Links Unterseite rechts Rechts Nach links weisende Anschluleitung Die Anschluleitung so biegen, da diese 43 mm von der Wandoberflhe verlft. Wenn der Wand-Abstand der Anschluleitung 43 mm bersteigt, kann das Innenger nicht sicher an der Wand befestigt werden. Beim Biegen der Anschluleitung ein Federbiegeger verwenden, um ein Zerquetschen der Leitung zu vermeiden. Die Anschluleitung mit einem Radius von weniger als 30 mm biegen. Anschluleitung nach dem Einbau des Gerts (Abbildung) (An der Vorderkante des Brdelrands) 270 mm 230 mm Gasseite Flssigkeitsseite Auenseite des Innengerts R 30 mm (Verwenden Sie Polisin Polyethylenkern oder etwas hnliches fr gebogene Leitung.



[You're reading an excerpt. Click here to read official TOSHIBA](http://yourpdfguides.com/dref/3703469)

[RAS-13SKV2-E user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3703469)

<http://yourpdfguides.com/dref/3703469>

) Den Griff eines Schraubendrehers o.. verwenden. 43 mm 80 4 1110251206-DE.

indd 4 10/22/09 3:46:01 PM HINWEIS Wenn die Leitung nicht korrekt gebogen wird, kann das Innengert nicht fest an der Wand befestigt werden. Nach dem die Leitungen durch die Leitungsoffnung geföhrt wurden, sind die Anschlüsse zu verbinden; danach sind beide Leitungen zu Isolieren. Entwässerung 1. Den Ablaufschlauch nach unten weisend anbringen. HINWEIS Die Öffnung muß so angelegt werden, da sie zur Außenseite hin schräg nach unten weist.

Den Ablaufschlauch nicht nach oben verlegen. Den Ablaufschlauch nicht wellenförmig biegen. VORSICHT Die Zusatzleitungen (zwei) und das Verbindungskabel mit Isolierband fest zusammenbinden. Bei nach links oder hinten links gerichteten Leitungen sind nur die Zusatzleitungen (zwei) mit Isolierband zusammenzubinden. Innengert Zusatzleitungen Verbindungskabel 50 mm oder mehr Montageplatte Die Leitungen so anordnen, da keine der Leitungen aus der Rückplatte des Innengerts hervorsteht.

Die Zusatzleitungen und Anschlüsse zusammenbinden, dann das Isolierband an der Anschlußleitung abschneiden, um ein doppeltes Umwickeln der Verbindungsstelle zu vermeiden; außerdem sind die Anschlüsse mit Vinylband o.. zu umwickeln. Da die Bildung von Kondensationswasser zu Funktionsstörung des Gerts föhren kann, müssen beide Anschlüsse isoliert werden. (Als Isoliermaterial ist Polyethylen-Schaum zu verwenden.) Beim Biegen einer Leitung darauf achten, da die Leitung nicht beschädigt wird. Das Ende des Ablaufschlauchs nicht in Wasser einlegen. Das Ende des Ablaufschlauchs nicht in einen Abwasserkanal einlegen. 2. Die Ablaufwanne mit Wasser füllen und sich vergewissern, da das Wasser problemlos nach außen abfließt.

3. Beim Anschließen der Ablaufschlauch-Verlängerung ist die Verbindungsstelle der Ablaufschlauch-Verlängerung mit der Leitungshülse abzudecken. Leitungshülse Ablaufschlauch Innenseite des Raums Verlängerung des Ablaufschlauchs Einbau des Innengerts 1. Die Leitungen durch die Öffnung in der Wand föhren, dann das Innengert in die oberen Haken der Montageplatte einhängen. 2. Das Innengert nach rechts und links drücken, um sich zu vergewissern, da das Gert fest auf der Montageplatte aufgehängt ist. 3. Das Innengert im unteren Bereich gegen die Wand drücken und den unteren Teil des Gerts an der Montageplatte einhängen.

Am unteren Bereich des Innengerts zur Person ziehen, um sich zu vergewissern, da das Gert fest auf der Montageplatte aufsitzt. Hier einhängen. 1 VORSICHT Den Ablaufschlauch korrekt verlegen, um eine einwandfreie Entwässerung zu gewährleisten. Wenn das Wasser nicht einwandfrei abfließt, kann dies eine Beschädigung von Gegenständen verursachen. Dieses Klimagerät ist so konstruiert, daß es an der Geräterückseite anhaftende Kondenswasser in die Ablaufwanne abgeleitet wird. Aus diesem Grund dürfen Netzkabel und andere Komponenten nicht an der Ablaufführung verlegt werden. Wand Ablaufführung 1 Montageplatte Drücken (Aushaken) Für Leitungen vorgesehener Bereich 2 Haken Um das Innengert wieder von der Montageplatte abzunehmen, das Gert zur Person ziehen, und gleichzeitig die Unterseite an den bezeichneten Stellen hochdrücken.

Drücken Drücken AUSSERGERT Aufstellungsort Einen Aufstellort wählen, der ausreichend Platz rund um das Außengerät bietet, wie in der Zeichnung gezeigt Das Gert an einem Ort aufstellen, der das Gewicht des Gerts aufnehmen kann und an dem das Betriebsgeräusch sowie die Vibrationen des Gerts nicht verstärkt werden Einen Ort wählen, an dem das Geräusch bzw. die Abluft nicht zu einer Belästigung der Nachbarn föhren könnte Der Aufstellort sollte möglichst vor starker Windeinwirkung geschützt sein. Am Aufstellort dürfen keine brennbaren Gase vorhanden sein Das Gert darf nicht so aufgestellt werden, da es zu einer Durchgangsbehinderung föhrt Wenn das Außengerät in einer erhöhten Position montiert werden soll, müssen die Füße unbedingt gesichert werden. Die für den Anschluss erlaubte Länge beträgt 20 m. Die erlaubte Höhe beträgt bis zu 10 m.

Das Gert an einem Ort aufstellen, an dem das Ablaufwasser keine Probleme verursacht VORSICHT 1. Das Außengerät so installieren, da die Luftauslässe nicht blockiert sind. 2. Wenn das Außengerät an einer Stelle montiert wird, die starken Windeinwirkungen ausgesetzt ist, wie zum Beispiel in Meeresnähe oder in den oberen Stockwerken eines Hochhauses, muß das Gerät mit einer Windhaube oder einer Abschirmung versehen werden, um einen normalen Betrieb des Geräts zu gewährleisten. 3. In Gebieten mit starken Winden das Gert an windgeschützten Stellen installieren. 4. Eine Installation an folgenden Orten kann zu Problemen föhren. Installieren Sie das Gert daher nicht an solchen Orten. Orte, die mit Maschinenöl verunreinigt sind Salzreiche Umgebung, zum Beispiel an der Küste Orte, an denen Schwefelgas vorkommt Orte, an denen es zu Hochfrequenzwellen, ausgelöst zum Beispiel durch Audiogeräte, Schweißgeräte und Starker medizinische Geräte, wind kommen kann 5 1110251206-DE.

indd 5 10/22/09 3:46:03 PM Anschluß der Kältemittelleitungen Brödeln 1. Die Leitung mit einem Rohrschneider abschneiden. Abschirmung Unebenheit Verzug Verwendung der Vakuumpumpe Verwenden Sie unbedingt eine Vakuumpumpe mit Rückflussschutz, so daß Öl im Inneren der Pumpe nicht zurück in die Leitungen der Klimaanlage fließt, sobald die Pumpe stoppt. (Wenn Öl aus dem Inneren der Vakuumpumpe in eine Klimaanlage mit R410A gert, kann es zu Strömungen des Kältezyklus kommen.) 1. Verbinden Sie den Füllschlauch vom Verteilerventil mit der Wartungsöffnung des gasseitigen Kompaktventils. 2. Verbinden Sie den Füllschlauch mit der Öffnung der Vakuumpumpe. 3. Öffnen Sie den Niederdruckseitengriff des Meverteilerventils vollständig.

4. Starten Sie die Vakuumpumpe, so daß die Entleerung beginnt. Föhren Sie den Entleerungsvorgang bei einer Leitungslänge von 20 m etwa 15 Minuten lang durch. (d. h.

15 Minuten für 20 m bei einer Pumpkapazität von 27 l pro Minute) Vergewissern Sie sich dann, daß der gesamte Druckwert 101 kPa (76 cmHg) beträgt. 5. Schließen Sie den Niederdruckseitengriff des Meverteilerventils. 6. Öffnen Sie den Ventilschaft der Service Ventile vollständig (gas- und flüssigkeitsseitig).

7. Lösen Sie den Füllschlauch von der Wartungsöffnung. 8. Befestigen Sie die Kappen auf den Service Ventile. Verbindung Druckmessgerät Druckmessgerät Verteilerventil Griff der Hochdruckseite (Bleiben Sie vollständig geschlossen) Zuführschlauch (Für R410A nur) Anpassungsvorrichtung von Vakuumpumpe für Verhütung gegenüberliegender Strömung (Für R410A nur) Vakuumpumpe 90 2. Setzen Sie einen Doppelring in die Leitung ein, und weiten Sie die Leitung. bestand beim Weiten : A (Einheit : mm) Starr (Typ Kupplung) Außendurchmesser der Kupferleitung 6,35 9,52 12,70 A Bei Verwendung von R410A-Werkzeug 0 bis 0,5 0 bis 0,5 0 bis 0,5 Bei Verwendung von herkömmlichem Werkzeug 1,0 bis 1,5 1,0 bis 1,5 1,0 bis 1,5 Imperial-Werkzeug (Typ Flgelmutter) Außendurchmesser der Kupferleitung 6,35 9,52 12,70 R410A 1,5 bis 2,0 1,5 bis 2,0 2,0 bis 2,5 101 kPa (76 cmHg) Druckplatte Griff der Unterdruckseite Zuführschlauch (Für R410A nur) Angeschlossenen Leitungen Leitung DE Festziehen der Verbindungsmutter Die anzuschließenden Leitungen zu den Anschlüssen ausrichten, dann die Berührungsmuttern so weit wie möglich mit den Fingern festdrehen.



[You're reading an excerpt. Click here to read official TOSHIBA](http://yourpdfguides.com/dref/3703469)

[RAS-13SKV2-E user guide](http://yourpdfguides.com/dref/3703469)

<http://yourpdfguides.com/dref/3703469>