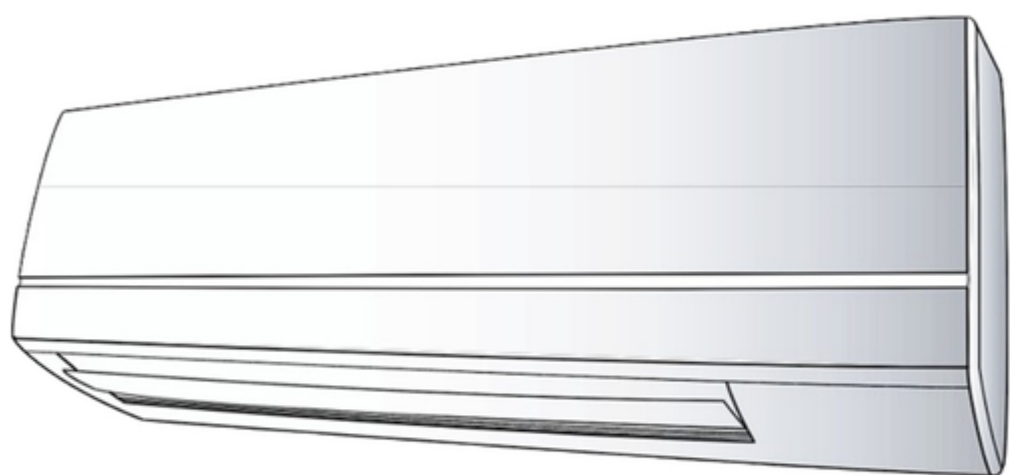




Toshiba RAS SKV Series Installation Manual

Split type air conditioner

1	
Table Of Contents	
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

•

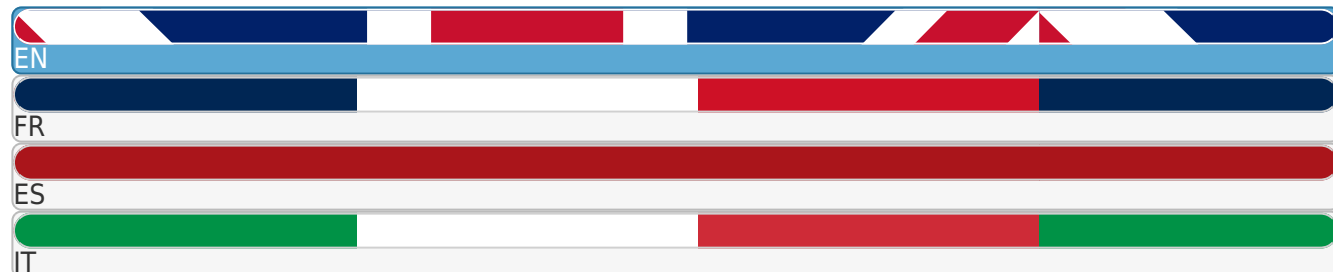
Table of Contents

-

Bookmarks

--

Available languages



More

Quick Links

[1 Table of Contents](#)

[Download this manual](#)



INSTALLATION MANUAL

ENGLISH

(SPLIT TYPE)

ESPAÑOL

FRANÇAIS

ITALIANO

DEUTSCH

PORTUGUÊS

POLSKI

TOSHIBA

AIR CONDITIONER

NEDERLANDS

Indoor unit

RAS-077, 107, 137, 167SKV Series

Outdoor unit

RAS-077, 107, 137, 167SAV Series

1110251284

TOSHIBA

[Table of Contents](#)

[Next Page](#)

1
2
3
4
5

Related Manuals for Toshiba RAS SKV Series

[Split type air conditioners Toshiba RAS-167SKV Series Installation Manual](#)

Indoor/outdoor unit (160 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-137SKV Series Installation Manual](#)

(160 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-107SKV series Installation Manual](#)

(55 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-077 Series Owner's Manual](#)

(45 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-077KV Series Owner's Manual](#)

Air conditioner (split type) (21 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-107 Owner's Manual](#)

Air conditioner (18 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-10\(7\)~16\(7\)SKV Series Installation Manual](#)

Air conditioner (split type) (11 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-107SKV Owner's Manual](#)

Split type (4 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-077SKV Owner's Manual](#)

(4 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-107SKV Series Owner's Manual](#)

Toshiba split type air conditioners indoor/outdoor unit (3 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-10GAVP-E Service Manual](#)

Toshiba air condition service manual (116 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-B10SKVP-E Service Manual](#)

Split type (117 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-M10GDCV-E Owner's Manual](#)

(multi-split type) (164 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-3M18SAV-E Installation Manual](#)

Multi-split type/ outdoor unit (31 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-10SKH-E Service Manual](#)

Split wall type air conditioner (62 pages)

[Air Conditioner Toshiba RAS-M07N3KV2-E Service Manual](#)

Split type indoor unit high wall, heat pump type (77 pages)

Summary of Contents for Toshiba RAS SKV Series

[Page 1](#) INSTALLATION MANUAL ENGLISH (SPLIT TYPE) ESPAÑOL FRANÇAIS ITALIANO DEUTSCH PORTUGUÊS POLSKI NEDERLANDS Indoor unit RAS-077, 107, 137, 167SKV Series Outdoor unit RAS-077, 107, 137, 167SAV Series 1110251284...

[Page 2: Table Of Contents](#)

CONTENTS CONTENIDOS SOMMAIRE PRECAUTIONS FOR SAFETY..... 1 PRECAUCIONES SOBRE SEGURIDAD1 MESURES DE SÉCURITÉ.....1 INSTALLATION DIAGRAM OF INDOOR

[Page 3: Precautions For Safety](#)

• 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. • Do not use any refrigerant different from the one specified for complement or replacement.

[Page 4: Installation Diagram Of Indoor And Outdoor Units](#)

INSTALLATION DIAGRAM OF INDOOR AND OUTDOOR UNITS For the rear left and left piping Hook Installation plate Wall Insert the cushion between the indoor unit and wall, and tilt the indoor unit for better operation. Do not allow the drain hose to get slack. Cut the piping hole sloped Shield pipe...

[Page 5: Indoor Unit](#)

INDOOR UNIT When the installation plate is directly mounted Installation Place on the wall • A place which provides the spaces around the indoor unit as shown in the 1. Securely fit the installation plate onto the wall by screwing it in the upper and diagram lower parts to hook up the indoor unit.

[Page 6: Wiring Connection](#)

2. Changing drain hose Wiring Connection For leftward connection, bottom-leftward connection and rearleftward connection's piping, it is necessary to change the drain hose and drain cap. How to connect the connecting cable How to remove the drain hose Wiring of the connecting cable can be carried out without removing the Heat insulator •...

[Page 7: Indoor Unit Fixing](#)

Drainage CAUTION • Bind the auxiliary pipes (two) and connecting cable with facing tape 1. Run the drain hose sloped downwards. tightly. In case of leftward piping and rear-leftward piping, bind the auxiliary pipes (two) only with facing tape. NOTE Indoor unit •...

[Page 8: Refrigerant Piping Connection](#)

Refrigerant Piping Connection Evacuating After the piping has been connected to the indoor unit, you can perform the Flaring air purge together at once. 1. Cut the pipe with a pipe cutter. AIR PURGE Evacuate the air in the connecting pipes and in the indoor unit using a vacuum pump.

[Page 9: Wiring Connection](#)

RAS-077, 107, RAS-167SKV Wiring Connection Model 137SKV Series Series 50Hz, 220 – 240 V Single phase Power source 1. Remove the valve cover from the outdoor unit. 60Hz, 220 – 230 V Single phase 2. Connect the connecting cable to the terminals as identified with their Maximum running current respective matched numbers on the terminal block of indoor and outdoor Plug socket &...

[Page 10: Precauciones Sobre Seguridad](#)

• El aparato deberá instalarse según las regulaciones de cableado nacional. Si detectara algún daño, no instale la unidad. Póngase en contacto con su concesionario TOSHIBA inmediatamente. • No utilice ningún refrigerante distinto al especificado para rellenar o reemplazar.

[Page 11: Diagrama De Instalación De La Unidad Interior Y exterior](#)

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR Y EXTERIOR Posterior izquierda e izquierda Gancho Placa de instalación Pared Inserte la almohadilla entre la unidad interior y la pared, y eleve la unidad interior para facilitar el trabajo. No permita que la manguera de drenaje se afloje.

[Page 12: Unidad Interior](#)

UNIDAD INTERIOR Cuando la placa de instalación es directamente Lugar de Instalación montada sobre la pared • Un lugar que brinde espacio alrededor de la unidad interior tal como se 1. Fije firmemente la placa de instalación sobre la pared atornillando las partes muestra en el

diagrama superior e inferior para enganchar la unidad interior.

[Page 13: Conexión De Cables](#)

2. Cambio del tubo del desagüe Conexión de Cables Para los desagües de las conexiones izquierda, inferior izquierda y posterior izquierda, es necesario cambiar el tubo y la tapa del desagüe. Cómo conectar el cable de conexión Cómo quitar la manguera de drenaje •...

[Page 14: Instalación De La Unidad Interior](#)

Drenaje PRECAUCIÓN • Encinte las tuberías auxiliares (dos) y el cable de conexión fuertemente. 1. Coloque la manguera de drenaje inclinada hacia abajo. En caso de tubería por el lado izquierdo y por el lado posterior izquierdo, encinte solamente las tuberías auxiliares (dos). NOTA Unidad interior •...

[Page 15: Conexión De La Tubería Refrigerante](#)

Conexión de la Tubería Refrigerante Evacuación Una vez que la tubería se ha conectado a la unidad interior, puede realizar Abocinado una purga de aire. 1. Corte la tubería con un cortatubos para tubería. PURGA DE AIRE Evacue el aire de la tuberías de conexión y en la unidad interior utilizando la bomba al vacío.

[Page 16: Conexión De Cables](#)

RAS-077, 107, RAS-167SKV Conexión de Cables Modelo 137SKV Series Series 50Hz, 220 - 240 V Monofásico Fuente de alimentación 1. Extraiga la cubierta de la válvula de la unidad exterior. 60Hz, 220 - 230 V Monofásico 2. Conecte el cable de conexión a los terminales tal como se identifican con Corriente máxima sus respectivos números correspondientes en el bloque de terminales de la Enchufe hembra y valor nominal...

[Page 17](#) Assurez-vous aussi que l'appareil est correctement mis à la terre. • L'appareil doit être installé en accord avec les règlements nationaux d'installation. Si vous détectez tout défaut, ne pas installer l'unité. Immédiatement contacter votre revendeur TOSHIBA. • N'utilisez aucun autre réfrigérant que celui spécifié pour tout rajout ou remplacement.

[Page 18](#) PLAN D'INSTALLATION DES UNITÉS INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE Pour la tuyauterie arrière gauche et droite Crochet Plaque d'installation Insérez le coussin entre le mur et l'unité intérieure, et inclinez celle-ci pour qu'elle fonctionne mieux. Ne pas laisser l'embout du drain avoir du mou.

[Page 19](#) UNITÉ INTÉRIEURE Quand la plaque d'installation est directement Endroit d'Installation montée sur le mur • Endroit qui procure l'espace autour de l'unité intérieure comme représenté 1. Fixer de façon ferme la plaque d'installation sur le mur en vissant les sur le diagramme parties supérieure et inférieure pour accrocher l'unité...

[Page 20](#) 2. Remplacement du tuyau de purge Connexion des Câbles Pour la conduite de la connexion gauche, de la connexion inférieure gauche et de la connexion arrière gauche, vous devez remplacer le tuyau de purge ainsi que le bouchon de purge. Comment connecter le câble de connexion Procédure de dépose du tuyau de purge Isolant thermique...

[Page 21](#) Drainage ATTENTION • Attacher fermement avec du ruban les tubes auxiliaires (deux) et les câbles 1. Orienter le drain en pente vers le bas. de connexion. Dans le cas d'un tube à gauche et d'un tube à l'arrière à gauche, seulement attacher les tubes auxiliaires (deux) avec du ruban. NOTE Unité...

[Page 22](#) Connexion du Tuyau Réfrigérant Evacuation Après le raccordement de la tuyauterie à l'unité intérieure, vous pouvez Evasement effectuer la purge de l'air en une seule fois. 1. Couper le tuyau à l'aide d'un cutter de tube. PURGE DE L'AIR Evacuer l'air dans les tuyaux de connexion et l'unité intérieure à l'aide de la pompe d'évacuation.

[Page 23](#) RAS-077, 107, RAS-167SKV Connexion des Câbles Modèle 137SKV Series Series 50Hz, 220 - 240 V Monophasé Alimentation électrique 1. Retirez le couvercle de la valve de l'unité extérieure. 60Hz, 220 - 230 V Monophasé 2. Connectez le câble de connexion aux terminaux identifiés à l'aide de Intensité...

[Page 24: Precauzioni Per La Sicurezza](#)

• L'apparecchio deve essere installato secondo le norme vigenti sugli impianti elettrici. Se si rileva un danno, non installare l'apparecchio. Rivolgersi immediatamente al proprio rivenditore TOSHIBA. • Sia per la sostituzione sia per il rabbocco si deve usare esclusivamente il tipo di refrigerante specificato.

[Page 25: Schema Di Installazione Dell' Unità Interna e Dell' Unità Esterna](#)

SCHEMA DI INSTALLAZIONE DELL' UNITÀ INTERNA E DELL' UNITÀ ESTERNA Per i tubi a sinistra sul retro e a sinistra Gancio Lastra di installazione Parete Inserire il cuscinetto tra l'unità interna e la parete e inclinare l'unità interna per un funzionamento più...

[Page 26: Unità Interna](#)

UNITÀ INTERNA Quando la lastra di installazione viene installata Luogo per l'Installazione direttamente sulla parete • Un luogo che consente di lasciare spazio attorno all'unità interna come 1. Fissare saldamente la lastra di installazione sulla parete avvitandola nella mostrato nello schema parte superiore e nella parte inferiore per agganciarvi l'unità...

[Page 27: Collegamento Dei Cavi](#)

2. Sostituzione del tubo di scarico Collegamento dei Cavi Per eseguire il collegamento dei tubi a sinistra, in basso a sinistra e posteriormente a sinistra, è necessario sostituire sia il tubo che il tappo di scarico. Come collegare il cavo di collegamento Rimozione del tubo di scarico Il collegamento del cavo di collegamento può...

[Page 28: Installazione Dell'unità Interna](#)

Scarico ATTENZIONE • Fasciare strettamente i tubi ausiliari (due) e il cavo di collegamento con 1. Disporre il tubo di scarico inclinato in giù. il nastro di rivestimento. Nel caso di tubi sinistrorsi e di tubi sinistrorsi posteriori, fasciare soltanto i tubi ausiliari (due) con il nastro di rivestimento. NOTA Unità...

[Page 29: Collegamento Dei Tubi Del Refrigerante](#)

Collegamento dei Tubi del Refrigerante Evacuazione Dopo avere collegato il tubo all'apparecchio interno, è possibile eseguire la Svasatura depurazione dell'aria. 1. Tagliare il tubo con un tagliatubi. SPURGO DELL'ARIA Far uscire l'aria nei tubi di collegamento e nell'unità interna usando la pompa a vuoto.

[Page 30: Collegamento Dei Cavi](#)

RAS-077, 107, RAS-167SKV Collegamento dei Cavi Modello 137SKV Series Series 50Hz, 220 - 240 V Monofase Alimentazione 1. Rimuovere il coperchio della valvola dall'unità esterna. 60Hz, 220 - 230 V Monofase 2. Collegare il cavo di collegamento ai terminali come identificato con i loro Corrente massima rispettivi numeri corrispondenti sulla morsettiera delle unità...

[Page 31: Sicherheitsvorkehrungen](#)

• Der Einbau des Geräts muß in Übereinstimmung mit den für das betreffende Land geltenden Verkabelungsvorschriften erfolgen. Wenn ein Defekt festgestellt wird, darf das Gerät nicht installiert werden. Ziehen Sie in diesem Fall unverzüglich einen TOSHIBA-Händler zu Rate. • Verwenden Sie kein anderes als das vorgeschriebene Kältemittel zum Nachfüllen oder Ersetzen.

This manual is also suitable for:

[Ras sav series](#) [Ras-077skv](#) [Ras-107skv](#) [Ras-137skv](#) [Ras-167skv](#) [Ras-077sav](#) ... [Show all](#)

