

YUKAI

Confort
& Qualité d'air pour tous

CARACTÉRISTIQUES



Dimensions (HxLxP)

288 x 770 x 225 mm (tailles 5, 7, 10 & 13)
293 x 798 x 230 mm (tailles 16 & 18)
320 x 1050 x 250 mm (taille 24)



Gamme de 1,5 à 6,5 kW

Compacité & design

Couleur blanche brillante

Liseré & LED (possibilité de modifier l'intensité ou d'éteindre les LEDs)

SEER
JUSQU'À
7,0

SCOP
JUSQU'À
4,6

CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
A++/A++

UNITÉ
INTÉRIEURE
19 dB(A)
SEULEMENT

UNITÉ
EXTÉRIEURE
42 dB(A)
SEULEMENT

Pour plus d'informations sur les télécommandes compatibles et les caractéristiques techniques, voir page 210

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Filtre

Ultra-Fresh

La **qualité de l'air intérieur** est un sujet que Toshiba prend tout particulièrement au sérieux. C'est pourquoi, pour un **confort et une qualité de l'air accrue**, le **Filtre Ultra-Fresh**, qui capte **85% des PM 2.5**, est **intégré sur cette gamme**.





POUR TOUS VOS PROJETS

Facilité d'installation

Mise en service **facilitée**, rapide et économique. **Accès aux raccords simplifié** grâce à son châssis entièrement amovible.

Applications tertiaires

La télécommande de série offre une possibilité de **connexion câblée** pour répondre aux **applications tertiaires**.

CONFORT

Le silence même dehors



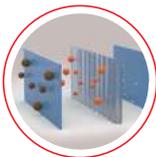
Réduction unique du niveau sonore de l'unité extérieure. Le système Yukai est équipé d'un **mode « silence »**, réduisant le **niveau sonore** du groupe extérieur **jusqu'à -7 dB(A)** pour que l'environnement extérieur soit le plus silencieux possible, de jour comme de nuit.

Mode « Quiet » pour une vie sereine



Le mode silencieux « QUIET » peut être activé pour **réduire le niveau sonore de l'unité intérieure à 19 dB(A)*** (*selon modèle).

QUALITÉ DE L'AIR



Filtration Toshiba Ultra Fresh

Capture jusqu'à **85 % des particules fines** également appelées PM2.5.



Magic Coil® Toshiba

Revêtement de l'**échangeur hydrophobe** anti-saletés.



Auto-nettoyage Toshiba

- **En fonction normale** : l'humidité reste piégée à l'intérieur pendant le fonctionnement de l'unité.
- **En fonction auto-nettoyante** : après l'arrêt de l'unité, l'air ambiant circule à toute petite vitesse durant 20 minutes afin de réduire l'humidité et ainsi, la formation éventuelle de moisissure.

CONTRÔLE



Le confort sur-mesure, où que vous soyez, et à tout instant

En complément de votre télécommande infrarouge, l'**application Toshiba Home AC Control** va vous simplifier la vie. Vous pourrez ainsi **accéder à votre unité lors de vos déplacements et piloter votre système depuis votre smartphone**.



Un confort personnalisé

Le Yukai dispose de nombreuses fonctionnalités qui permettront de **personnaliser le confort**.

- **Mode cheminée** : pour une diffusion d'air provenant d'autres sources de chaleur.
- **Mode "inoccupé"** : pour maintenir une température minimale pendant votre absence.
- **Dégivrage à la demande**.
- **Confort nuit** : pour un confort optimal pendant la nuit.



Découvrez
YUKAI en vidéo

LA SOLUTION COMPACTE & PERFORMANTE

L'unité intérieure Yukai est la **solution économique** qui procure un **confort et des performances élevées** tout en **silence**. Il préserve également la **qualité de l'air intérieur** grâce à son filtre « Ultra-Fresh ».



LES POINTS FORTS

- **7 tailles** de 1,5 à 6,5 kW (en froid) et de 2,0 à 7,0 (en chaud).
- **Compresseur DC Rotary Toshiba** : performances énergétiques élevées.
- **Télécommande avec les fonctions avancées** : preset, 8°C, dégivrage, mode silence...
- **Mode « silence » intérieur & extérieur** : 19 dB(A) côté intérieur.
- **Unité intérieure compacte** : seulement 770 mm pour une intégration aisée (au-dessus d'une porte par ex.)
- **Finitions modernes et soignées.**
- **Qualité de l'air intérieur (QAI)** : filtre Ultra-Fresh PM 2.5 (85 %) de série.
- Gamme complète compatible **monosplit et multisplit**.
- Possibilité d'alimentation par le **groupe extérieur ou l'unité intérieure**.
- **Télécommande incluse.**

LE + TOSHIBA

Qualité de l'air intérieur

La qualité de l'air intérieur est un sujet que Toshiba prend tout particulièrement au sérieux.

C'est pourquoi, pour un confort et une qualité de l'air accrue, **le Filtre Ultra-Fresh qui capte 85% des PM 2.5, est de série sur cette gamme.**

ACCESSOIRES

Commandes

Inclus



Télécommande IR avec support mural



Téléco. IR program. hebdomadaire
RB-RXS33-E



Télécommande IR Design
RB-RXS34-E

Wi-Fi



Interface Wi-Fi
RB-N1055-G

Carte & boîtier



Carte de Contrôle On/Off
TCB-IFCB5-PE



Boîtier pour TCB-IFCB5-PE
TCB-PX100PE

Interface



Interface TU2C Link
TCB-SSRL011UUP-E

Filtration



Filtre Toshiba Ultra Pure
T108653201

Voir pages 210 et 218 pour plus d'informations.



SYSTEMES

Unité extérieure		RAS-05E2AVG-E	RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Unité intérieure		RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Puissance froid (min. - nom - max.)	kW	● 0,75 - 1,5 - 2,00	● 0,76 - 2,0 - 2,60	● 0,80 - 2,5 - 3,00	● 1,20 - 3,3 - 3,60	● 1,40 - 4,2 - 4,70	● 1,45 - 5,0 - 5,50	● 1,70 - 6,5 - 7,20
Puissance absorbée (min. - nom. - max.)	kW	● 0,20 - 0,36 - 0,57	● 0,20 - 0,53 - 0,83	● 0,20 - 0,70 - 1,00	● 0,25 - 1,10 - 1,25	● 0,34 - 1,27 - 1,60	● 0,34 - 1,50 - 1,80	● 0,41 - 2,25 - 2,60
EER	W/W	● 4,17	● 3,77	● 3,57	● 3,00	● 3,31	● 3,33	● 2,89
SEER / Label énergétique		● 6,9 / A++	● 6,2 / A++	● 7,0 / A++	● 6,9 / A++			
Consommation annuelle	kWh/an	● 76	● 113	● 125	● 165	● 210	● 250	● 330
Puissance chaud à +7°C (min. - nom - max.)	kW	● 0,80 - 2,0 - 3,00	● 0,82 - 2,5 - 3,30	● 0,95 - 3,2 - 3,90	● 0,97 - 3,6 - 4,50	● 1,30 - 5,0 - 6,00	● 1,35 - 5,4 - 6,00	● 1,50 - 7,0 - 8,10
Puissance chaud à -7°C (nom. - max.)		● 1,19 - 1,40	● 1,60 - 1,68	● 2,04 - 2,20	● 2,22 - 2,55	● 3,11 - 3,60	● 3,63 - 3,80	● 4,81 - 5,40
Puissance absorbée (min. - nom. - max.)	kW	● 0,16 - 0,47 - 0,85	● 0,16 - 0,64 - 0,94	● 0,18 - 0,86 - 1,11	● 0,18 - 0,92 - 1,25	● 0,24 - 1,34 - 1,70	● 0,26 - 1,50 - 1,80	● 0,29 - 2,10 - 2,55
COP à +7°C / -7°C	W/W	● 4,26 / 3,01	● 3,91 / 3,09	● 3,72 / 2,90	● 3,91 / 3,03	● 3,73 / 2,79	● 3,60 / 3,02	● 3,33 / 2,87
SCOP / Label énergétique		● 4,6 / A++	● 4,4 / A+	● 4,3 / A+				
Consommation annuelle	kWh/an	● 487	● 609	● 730	● 822	● 1095	● 1209	● 1757
CEE (Certificat d'économie d'énergie)		BAR-TH-129						
		BAT-TH-158						

UNITES INTERIEURES

Référence		RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	● 480 / 190	● 500 / 200	● 510 / 230	● 540 / 250	● 750 / 330	● 790 / 480	● 1070 / 660
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	● 37 / 19	● 38 / 19	● 39 / 19	● 41 / 20	● 43 / 21	● 47 / 26	● 48 / 29
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	● 52	● 53	● 54	● 55	● 57	● 60	● 61
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	● 480 / 190	● 500 / 200	● 620 / 230	● 620 / 230	● 760 / 340	● 840 / 500	● 860 / 730
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	● 38 / 19	● 39 / 19	● 40 / 20	● 42 / 20	● 43 / 23	● 48 / 26	● 48 / 29
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	● 50	● 51	● 52	● 54	● 56	● 60	● 61
Dimensions (H x L x P)	mm	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250			
Poids	kg	9	9	9	9	9	9	15
Diamètre extérieur des condensats	mm	16	16	16	16	16	16	16

UNITES EXTERIEURES

Référence		RAS-05E2AVG-E	RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Débit d'air	m³/h	●/● 1690	● 1800	● 1800	● 1980	● 2160	● 2160	● 2220
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	● 47 / 42	● 47 / 42	● 47 / 43	● 48 / 43	● 50 / 43	● 50 / 44	● 54 / 49
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)	dB(A)	● 60 / 55	● 60 / 55	● 60 / 56	● 61 / 56	● 63 / 56	● 63 / 57	● 67 / 62
Plage de fonctionnement	°C	● -15 à +46	● -15 à +46	● -15 à +46	● -15 à +46	● -15 à +46	● -15 à +46	● -15 à +46
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	● 48 / 42	● 49 / 42	● 49 / 43	● 49 / 43	● 51 / 46	● 51 / 46	● 54 / 49
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)*	dB(A)	● 61 / 55	● 62 / 55	● 62 / 56	● 62 / 56	● 64 / 59	● 64 / 59	● 67 / 62
Plage de fonctionnement	°C	● -15 à +24	● -15 à +24	● -15 à +24	● -15 à +24	● -15 à +24	● -15 à +24	● -15 à +24
Dimensions (H x L x P)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Poids	kg	21	21	22	22	30	34	38
Type de compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4
Longueur de liaison frigo min./max.	m	2/15	2/15	2/15	2/15	2/20	2/20	2/20
Dénivelé max.	m	12	12	12	12	12	12	12
Longueur sans appoint	m	15	15	15	15	15	15	15
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	0,34 (0,23)	0,34 (0,23)	0,49 (0,33)	0,54 (0,36)	0,68 (0,46)	0,93 (0,63)	1,18 (0,8)
Appoint de charge	g/m	Pas d'appoint	Pas d'appoint	Pas d'appoint	Pas d'appoint	20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240 - (1P+N+T) - 50						
Section alimentation mini U.E.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Protection électrique	A	16	16	16	16	16	16	16
Section connexion U.E./U.I.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Catégorie DESP		I	I	I	I	I	I	II

● : Froid ● : Chaud.

* Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 1 m de distance de l'unité intérieure