

SHORAI EDGE

Design
& Performances



CARACTÉRISTIQUES



Dimensions (HxLxP)

293 x 800 x 226 mm (tailles 7, 10, 13 & 16)
320 x 1053 x 245 mm (tailles 18, 22 & 24)



Gamme de 2,0 kW à 7,0 kW

Design unique : finition mate,
lignes droites et épurées

Prédécoupes
invisibles

SEER JUSQU'À	SCOP JUSQU'À	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	UNITÉ INTÉRIEURE	UNITÉ EXTÉRIEURE
8,6	5,1	A+++ / A+++	19 dB(A) SEULEMENT	36 dB(A) SEULEMENT

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

DESIGN UNIQUE

« **Shorai is the
New Black** »

Apportez une **touche design** avec le **Shorai Edge Black & White élégant et contemporain**. Avec ses lignes droites, sa finition mate et ses prédécoupes invisibles, **le mural Shorai Edge s'adapte parfaitement à tous les types d'intérieurs**.

Télécommande
Design

Deux modèles de télécommande : version blanche ou noire, incluse de série.

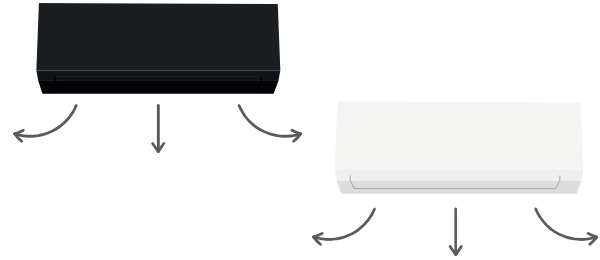


DIFFUSION DE L'AIR

Diffusion de l'air Hada Care

La gamme **Shorai Edge** intègre le mode de **diffusion d'air Hada Care**, qui offre une diffusion d'air **indirecte horizontalement et verticalement** (diffusion 3D).

Cette technologie garantit une **répartition uniforme de l'air dans l'espace** en éliminant toute sensation de courant d'air ou d'inconfort.



CONFORT

Le silence même dehors



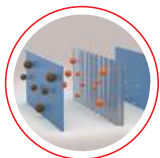
Réduction unique du **niveau sonore de l'unité extérieure**. Le système Shorai Edge est équipé d'un **mode « silence »**, réduisant le **niveau sonore** du groupe extérieur **jusqu'à -8 dB(A)** pour que l'environnement extérieur soit le plus silencieux possible, de jour comme de nuit.

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 Pure

Capture jusqu'à **94 % 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 Shorai Edge dispose de nombreuses fonctionnalités qui permettront de **personnaliser le confort**.

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



LE MURAL DESIGN & PERFORMANT

Le **Shorai Edge Black & White** disponible en **blanc** ou en **noir** est unique de par son design et sa finition matte offrant un **rendu haut de gamme**.

Doté de **performances énergétiques élevées A+++**, il intègre de nombreuses fonctionnalités : **suivi de consommation**, **Wi-Fi de série** et **télécommande design** blanche ou noire en fonction du modèle.



LES POINTS FORTS

- **7 tailles** de 2 à 7 kW (en froid) et de 2,5 à 8 kW (en chaud).
- **Compresseur DC Rotary Toshiba** : performances énergétiques élevées.
- **Design unique** : rectiligne, finition mate et pré-découpes invisibles noires ou blanches mates.
- **Diffusion d'air 3D** : orientation horizontale et verticale (tailles 18 à 24).
- **Confort unique** : diffusion d'air « Hada ».
- **Qualité de l'air intérieur (QAI)** : filtration Ultra Pure PM2.5 (94 %).
- **Raccordements frigorifiques aisés** : coque de l'unité amovible.
- **Unités compatibles multisplit**.
- **Télécommande design incluse**.
- Possibilité d'alimentation par le **groupe extérieur ou l'unité intérieure**.
- **Interface Wi-Fi intégrée** pour pilotage à distance (voir page 211).

LE + TOSHIBA

Suivi de consommation

La **gestion de la consommation** devient un jeu d'enfant grâce à la nouvelle fonction de « **suivi de consommation** », uniquement disponible sur l'**application Toshiba Home AC Control** via votre interface **Wi-Fi de série**.



ACCESSOIRES

Commandes

Inclus



Télécommande IR Design
RB-RXS34-E



Téléco. IR program. hebdomadaire
RB-RXS33-E

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
1108653201

Voir pages 210 et 218 pour plus d'informations.



SYSTÈMES

Unité extérieure		RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E2
Unité intérieure noire		RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Unité intérieure		RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Puissance froid (min. - nom - max.)	kW	● 0,89 - 2,0 - 2,90	● 0,89 - 2,5 - 3,20	● 1,00 - 3,5 - 4,10	● 1,20 - 4,6 - 5,30	● 1,20 - 5,0 - 6,00	● 1,39 - 6,1 - 6,70	● 1,70 - 7,70
Puissance absorbée (min. - nom. - max.)	kW	● 0,19 - 0,39 - 0,67	● 0,19 - 0,54 - 0,79	● 0,25 - 0,90 - 1,12	● 0,34 - 1,35 - 1,72	● 0,35 - 1,42 - 2,00	● 0,36 - 1,99 - 2,20	● 0,38 - 2,25 - 2,55
EER	W/W	● 5,13	● 4,63	● 3,89	● 3,41	● 3,52	● 3,07	● 3,11
SEER / Label énergétique		● 8,5 / A+++	● 8,6 / A+++	● 8,6 / A+++	● 7,8 / A++	● 7,3 / A++	● 7,3 / A++	● 6,3 / A++
Consommation annuelle	kWh/an	● 82	● 102	● 142	● 206	● 242	● 292	● 389
Puissance chaud à +7°C (min. - nom - max.)	kW	● 0,90 - 2,5 - 3,60	● 0,90 - 3,2 - 4,80	● 1,00 - 4,2 - 5,30	● 1,10 - 5,5 - 6,50	● 1,10 - 6,0 - 6,50	● 1,15 - 7,0 - 7,50	● 1,70 - 8,0 - 8,80
Puissance chaud à -7°C (nom. - max.)	kW	● 1,54 - 2,13	● 1,72 - 2,60	● 2,40 - 3,08	● 3,19 - 3,60	● 3,50 - 3,70	● 3,95 - 4,20	● 4,83 - 5,25
Puissance absorbée (min. - nom. - max.)	kW	● 0,16 - 0,50 - 0,80	● 0,16 - 0,70 - 1,23	● 0,20 - 1,08 - 1,55	● 0,24 - 1,52 - 1,90	● 0,25 - 1,59 - 1,75	● 0,26 - 1,88 - 2,10	● 0,29 - 2,35 - 2,75
COP à +7°C / -7°C	W/W	● 5,00 / 3,66	● 4,57 / 3,42	● 3,89 / 2,93	● 3,62 / 2,62	● 3,77 / 2,69	● 3,72 / 2,82	● 3,40 / 2,36
SCOP / Label énergétique		● 5,1 / A+++	● 5,1 / A+++	● 5,1 / A+++	● 4,6 / A++	● 4,6 / A++	● 4,6 / A++	● 4,1 / A++
Consommation annuelle	kWh/an	● 631	● 686	● 878	● 1217	● 1309	● 1430	● 2149
CEE (Certificat d'économie d'énergie)		BAR-TH-129 BAT-TH-158	BAR-TH-129 BAT-TH-158	BAR-TH-129 BAT-TH-158	BAR-TH-129 BAT-TH-158	BAR-TH-129 BAT-TH-158	BAR-TH-129 BAT-TH-158	BAR-TH-129 -

UNITÉS INTÉRIEURES

Référence noire		RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Référence blanche		RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	● 660 / 310	● 660 / 310	● 730 / 340	● 750 / 360	● 990 / 570	● 1032 / 690	● 1120 / 720
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / Silence)*	dB(A)	● 40 / 19	● 40 / 19	● 43 / 19	● 44 / 21	● 44 / 26	● 45 / 27	● 47 / 28
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	● 53	● 53	● 56	● 57	● 57	● 58	● 60
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	● 660 / 310	● 660 / 310	● 730 / 340	● 760 / 360	● 990 / 570	● 1080 / 690	● 1140 / 750
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	● 40 / 19	● 40 / 19	● 43 / 19	● 44 / 22	● 44 / 26	● 46 / 27	● 48 / 28
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	● 53	● 53	● 56	● 57	● 57	● 59	● 61
Dimensions (H x L x P)	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Poids	kg	10	10	10	10	14	14	14
Diamètre extérieur des condensats	mm	16	16	16	16	16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES

Référence		RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E2
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●● 1890 / 1890	● 1890 / 1890	● 1950 / 1950	● 2040 / 2040	● 2076 / 2076	● 2184 / 2184	● 2916 / 2916
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / Silence)*	dB(A)	● 44 / 36	● 44 / 37	● 46 / 39	● 48 / 40	● 48 / 42	● 49 / 43	● 50 / 43
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)	dB(A)	● 57 / 49	● 57 / 50	● 59 / 52	● 61 / 53	● 63 / 55	● 62 / 56	● 63 / 56
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 à 1 m (GV / Silence)*	dB(A)	● 46 / 38	● 46 / 39	● 48 / 43	● 50 / 43	● 50 / 44	● 51 / 46	● 52 / 46
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)*	dB(A)	● 59 / 51	● 59 / 52	● 61 / 56	● 63 / 56	● 63 / 57	● 64 / 59	● 65 / 59
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	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Poids	kg	26	26	30	33	34	34	42
Type de compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	3/8-1/4	3/8-1/4	3/8-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4
Longueur de liaison frigo min./max.	m	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/25
Dénivelé max.	m	12	12	12	12	12	12	15
Longueur sans appoint	m	15	15	15	15	15	15	15
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	0,55 (0,37)	0,55 (0,37)	0,8 (0,54)	0,8 (0,54)	1,1 (0,74)	1,1 (0,74)	1,14 (0,77)
Appoint de charge	g/m	20	20	20	20	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	3G2,5	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