

## SHORAI +

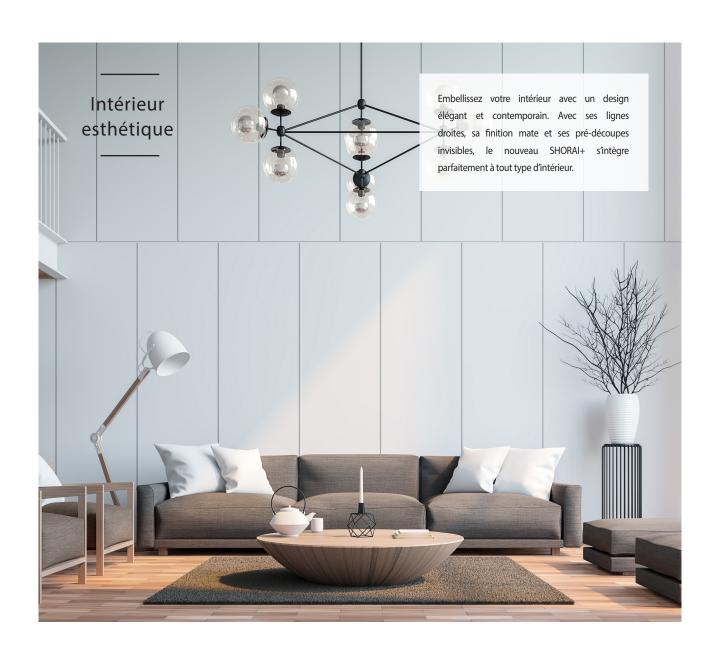
La fusion parfaite entre esthétisme, économies et confort absolu





## DESIGN UNIQUE







## BIENVENUE AU CONFORT AVEC LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Le SHORAI+ a été conçu pour offrir un confort optimal en mode chauffage et refroidissement A+++, ce qui permet de réaliser de véritables économies d'énergie.



#### Silence absolu

L'innovation est au coeur des préoccupations de Toshiba pour vous garantir la meilleure expérience qu'il soit. Dans cette optique, afin d'améliorer votre confort, les unités intérieures de la gamme Shorai+sont équipées d'une fonction "Quiet" qui réduit ainsi le niveau sonore de l'unité intérieure et vous permet de profiter de douces nuits. Par ailleurs, les groupes extérieurs de la gamme Shorai+ bénéficient d'une fonction "Silence" afin de minimiser l'impact acoustique de votre environnement extérieur.

#### Solution Bien-Être

Le SHORAI+ offre un confort unique grâce à sa diffusion de l'air "HADA" qui améliore la distribution de l'air dans la pièce tout en protégeant votre peau.

## Offrez-vous

Le SHORAI+ offre les meilleures performances en charge partielle sur son segment grâce à sa performance énergétique A+++ en chauffage et en rafraîchissement.

## Installation prête à l'emploi

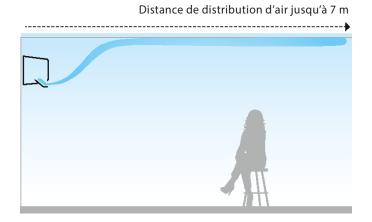
Installation facile et optimisée, grâce aux repères de découpe des raccords de tuyauterie.



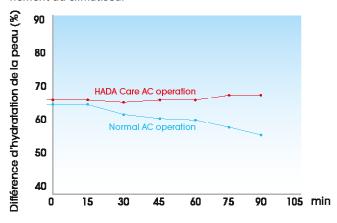
## LE BIEN-ÊTRE INNOVANT

#### Fonction HADA (mode froid)

- Mode de diffusion indirecte améliorant la distribution de l'air pour une température homogène de la pièce.
- Le mode Toshiba HADA Care, permet de créer des conditions sans stress pour la beauté de la peau.

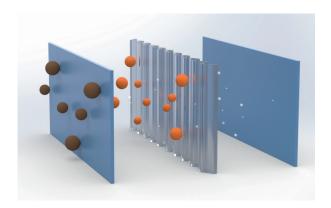


L'hydratation de la peau change avec le fonctionnement du climatiseur



### Magic Coil Toshiba

 Grâce au revêtement hydrophobe anti-saletés de l'échangeur, les impuretés sont évacuées avec les condensats.



#### Filtration Toshiba Ultra Pure

#### Purification PM2,5 avec 94% d'efficacité

- Le PM2,5 désigne les particules fines dont le diamètre est inférieur à 2,5 micromètres.
- Des études ont établi un lien étroit entre l'exposition aux particules fines et les maladies pulmonaires.
- Le filtre Toshiba Ultra Pure capture jusqu'à 94 % des PM2,5 et rend votre espace de vie sain.



### SILENCE ABSOLU

Le groupe extérieur du SHORAI+ est la plus silencieuse du marché en fonctionnement nominal. Sa fonction « Quiet » réduit le bruit de l'unité intérieure pour vous assurer un sommeil réparateur.



Ultra-silencieux à l'intérieur seulement 19dB(A)



## PROFITEZ DE LA QUALITÉ JAPONAISE

## Design et fiabilité

Innovation, efficacité, haute fiabilité, économies d'énergie, respect de l'environnement. Ces valeurs fortes sont au cœur de tout ce que nous faisons chez Toshiba.

Depuis plus de 50 ans, Toshiba offre à ses clients la précision et l'expertise d'une qualité Japonaise irréprochable.



#### L'innovante technologie Inverter Toshiba

La technologie de compresseurs Rotary Toshiba combine performances élevées et fiabilité exceptionnelle. Couplée à l'Inverter de Toshiba, elle garantit un confort rapide et durable, à un haut niveau de performances : en nominal ou à charge partielle, l'efficacité énergétique est maximale.



### SOLUTION BIEN-ÊTRE



Conçu pour optimiser votre confort, Toshiba propose des télécommandes infrarouges qui simplifient la vie quotidienne.

#### HADA CARE

Mode de diffusion indirecte améliorant la distribution de l'air pour une température homogène de la pièce.

#### Diffusion de l'air 3D

Un système d'orientation du flux d'air horizontale et verticale. 6 modes disponibles pour un confort illimité (tailles 18 à 24).

#### Mode silence extérieur

Cette fonction unique développée par Toshiba, permet de réduire la pression sonore de 6 dB(A) pour le confort de votre voisinage.

#### Ultra silencieux à l'intérieur

Appuyez sur le bouton FAN pour régler la vitesse et atteindre le mode Silence.

#### Programmation hebdomadaire

La programmation hebdomadaire permet de définir jusqu'à 4 actions par jour et 7 programmations différentes par semaine.

#### Hors gel 8°C

Protège votre maison des températures glaciales pendant votre absence, ce qui en fait le choix idéal en hiver.

#### La chaleur en continu

Le mode cheminée unique de Toshiba assure une diffusion optimale de la chaleur de votre cheminée ou d'autres sources de chaleur, en faisant en sorte que le ventilateur de l'unité intérieure souffle en permanence à faible vitesse, même lorsque le compresseur est éteint.

#### Dégivrage à la demande

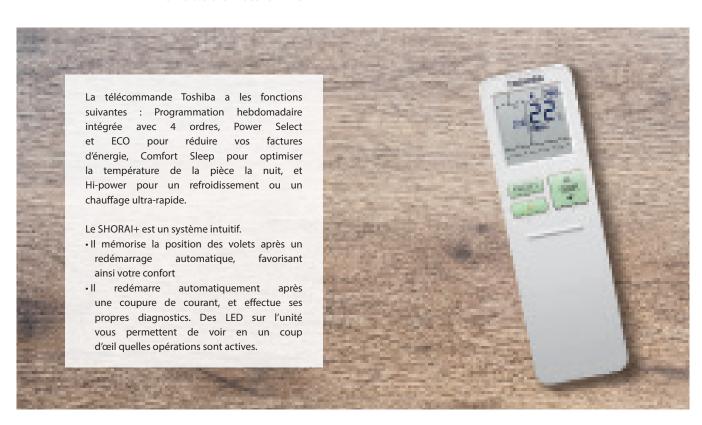
Dans des conditions extrêmes, le dégivrage manuel est possible en appuyant sur le bouton HI-POWER pendant 5 secondes.

#### Support mural

Ce support est intégré avec toutes les unités pour une installation facilitée dans le petit commerce.

#### Confort nuit

Pour un confort optimal pendant le sommeil, réglez la température pour qu'elle augmente de 1°C après 1 heure, puis d'un autre degré après 2 heures, et qu'elle soit maintenue jusqu'au matin.





# VOTRE SYSTÈME INTELLIGENT









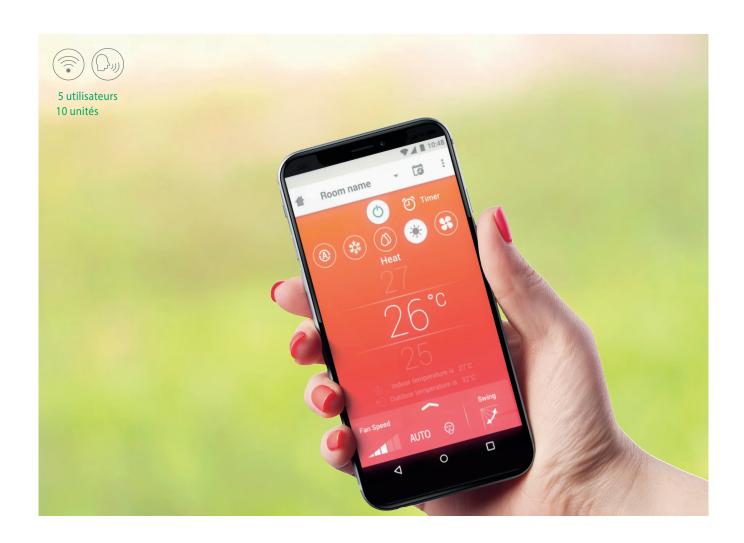
#### Le confort sur-mesure, où que vous soyez et à tout instant

Personnalisez votre confort, en trouvant la température idéale pour votre famille à tout moment, où que vous soyez!

Remplacez simplement votre télécommande infrarouge par l'application TOSHIBA HOME AC

CONTROL. Vous pourrez accéder à votre unité, lors de vos déplacements et apporter du confort à votre style de vie !

A noter que le module Wi-Fi est invisible grâce à son adaptateur sans fil intégré.



Vous voulez rentrer chez vous et profiter immédiatement d'une température idéale ?

Il suffit d'utiliser l'application pour vérifier l'état, rapidement et facilement, ajustez votre confort, où que vous soyez.

8°C

Mode hors gel en cas d'absence



Mode cheminée



Module Wi-Fi intégrable



Mode surpuissance



Mode silence : abaissement du niveau acoustique du groupe extérieur



Programmation facilitée afin d'optimiser votre confort et votre facture d'énergie

## TOSHIBA

Solutions de Chauffage & Climatisation

#### ○ SYSTÈME

Unité extérieure		RAS-		07J2AVSG-E	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E	22J2AVSG-E	24J2AVSG-E
Unité intérieure		RAS-	M05J2KVSG-E	B07J2KVSG-E	B10J2KVSG-E	B13J2KVSG-E	B16J2KVSG-E	18J2KVSG-E	B22J2KVSG-E	B24J2KVSG-E
Puissance froid	kW	*	1,5	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Plage de puissance froid (minmax.)	kW	*		0,89 - 2,9	0,89 - 3,2	1,0 - 4,1	1,2 - 5,3	1,2 - 6,0	1,39 - 6,7	1,7 - 7,7
Puissance absorbée (minnommax.)	kW	*		0,19 - 0,39 - 0,67	0,19 - 0,54 - 0,79	0,25 - 0,9 - 1,12	0,34 - 1,35 - 1,72	0,35 - 1,42 - 2,0	0,36 - 1,99 - 2,2	0,38 - 2,25 - 2,55
Pdesignc	kW	*		2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
EER	W/W	*		5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
SEER		*		8,5	8,6	8,6	7,8	7,8	7,3	6,3
Label énergétique		*		A+++	A+++	A+++	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A++
Consommation annuelle	kWh/a	*		82	102	142	206	224	292	389
Puissance chaud à +7°C	kW	*	2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)		*		1,54/2,13	1,72/2,6	2,4/3,08	3,19/3,6	3,5/3,7	3,95/4,2	4,83/5,25
Plage de puissance chaud (minmax.)	kW	*		0,9 - 3,6	0,9 - 4,8	1,0 - 5,3	1,1 - 6,5	1,1 - 6,5	1,15 - 7,5	1,7 - 8,8
Puissance absorbée (minnommax.)	kW	*		0,16 - 0,5 - 0,8	0,16 - 0,7 - 1,23	0,2 - 1,08 - 1,55	0,24 - 1,52 - 1,9	0,25 - 1,59 - 1,75	0,26 - 1,88 - 2,1	0,29 - 2,35 - 2,75
Pdesignh	kW	*		2,3	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
COP à +7°C	W/W	*		5,0	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,4
COP à -7°C	W/W	*		3,66	3,42	2,93	2,62	2,69	2,82	2,36
SCOP		*		5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1
Label énergétique		*		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A <sup>+</sup>
Consommation annuelle	kWh/a	*		631	686	878	1217	1309	1430	2149

### O UNITÉ INTÉRIEURE

Référence		RAS-	M05J2KVSG-E	B07J2KVSG-E	B10J2KVSG-E	B13J2KVSG-E	B16J2KVSG-E	18J2KVSG-E	B22J2KVSG-E	B24J2KVSG-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	*	606	660/312	660/312	732/342	750/360	990/570	1032/690	1122/720
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)	*	37/19	40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	*	50	53	53	56	57	57	58	60
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	*	606	660/312	660/312	732/342	768/360	990/570	1080/690	1140/750
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)	*	37/19	40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	*	50	53	53	56	57	57	59	61
Dimensions (H x L x P)	mm		293 x 800 x 2 26	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	10	14	14	14
Diamètre extérieur des condensats	mm		16	16	16	16	16	16	16	16

#### **○ UNITÉ EXTÉRIEURE**

Référence		RAS-		07J2AVSG-E	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E	22J2AVSG-E	24J2AVSG-E
Débit d'air (GV)	m³/h	*/*		1890/1890	1890/1890	1950/1950	2040/2040	2076/2076	2184/2184	2916/2916
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	*		44/36	44/37	46/39	48/40	48/42	49/43	50/43
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	*		57/49	57/50	59/52	61/53	61/55	62/56	63/56
Plage de fonctionnement	°C	*	Disponible	-15 à +46						
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	茶	uniquement	46/38	46/39	48/43	50/43	50/44	51/46	52/46
Niveau de puissance sonore (GV)*	dB(A)	*	pour	59/51	59/52	61/56	63/56	63/57	64/59	65/59
Plage de fonctionnement	°C	*	applications	-15 à +24						
Dimensions (H x L x P)	mm		de type	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300					
Poids	kg		Multisplit	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 <sub>2</sub> )			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			230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Section alimentation mini U.E.	mm <sup>2</sup>			3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A			16	16	16	16	16	16	16
Section connexion U.E./U.I.	mm <sup>2</sup>			4G1,5						

\*: 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.







Toshiba Solutions de Chauffage & Climatisation Rue Aime Cotton - Parc Technoland 2 allee Toscane 69800 Saint-Priest





Suivez-nous sur :





@toshibaconfort https://toshiba-confort.fr/