



HAORI

La pompe à chaleur
design & personnalisable



TOSHIBA

Le confort pour un futur éco-responsable

DESIGN CRÉATIF ET INNOVANT

Personnalisation infinie

Laissez libre cours à votre imagination !

De **nombreux habillages** sont disponibles pour une **liberté totale d'ambiances** : chic, moderne, rétro, contemporain.

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (HxLxP)
300 x 987 x 210 mm (toutes les tailles)



Gamme de **2,5 kW à 4,6 kW**

Unité murale habillée d'une **étoffe textile interchangeable** et customisable à l'infini

Facade incurvée pour faciliter son intégration et obtenir un **rendu design**

Grand choix de textiles : personnalisables & adaptables à toutes les ambiances

SEER
JUSQU'À
8,7

SCOP
JUSQU'À
5,1

CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
A+++ / A+++

UNITÉ
INTÉRIEURE
19 dB(A)
SEULEMENT

UNITÉ
EXTÉRIEURE
37 dB(A)
SEULEMENT



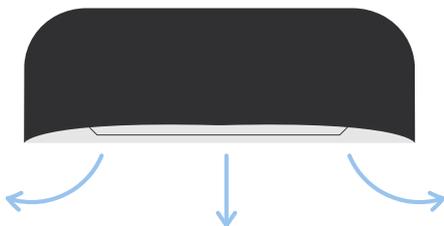


2 étoffes intégrées : Gris anthracite et gris clair



UN CONFORT INÉGALÉ

Diffusion d'air Hada & Air Flow



Orientation du **soufflage d'air horizontalement et verticalement** pour une **diffusion d'air optimale** et un **confort exceptionnel**.



Diffusion de l'air
jusqu'à 7 m

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

DÉCOUVEZ LE SILENCE

Le Silence même dehors

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

Seulement
37 dB(A)

Mode « Quiet » pour une vie sereine

Le mode silencieux peut être activé avec le mode « QUIET », ce qui réduira le niveau sonore de l'unité intérieure.

Seulement
19 dB(A)

PERFORMANCES & ENVIRONNEMENT

Un fonctionnement simple

Egalement appelée **chauffage aérothermique**, la pompe à chaleur Air-Air est un **système thermodynamique** qui **prélève la chaleur contenue dans l'air extérieur**, même à de très faibles températures et la **restitue à l'intérieur**, grâce à des liaisons frigorifiques.

Le cycle du fluide peut être inversé et permet de profiter du **mode rafraîchissement en été**.

FOCUS : Qu'est-ce que le SCOP ?

Les **coefficients de performance saisonniers** évaluent l'**efficacité énergétique des pompes à chaleur** en prenant en compte leurs performances pendant toute une saison de fonctionnement.

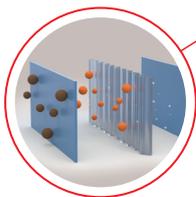
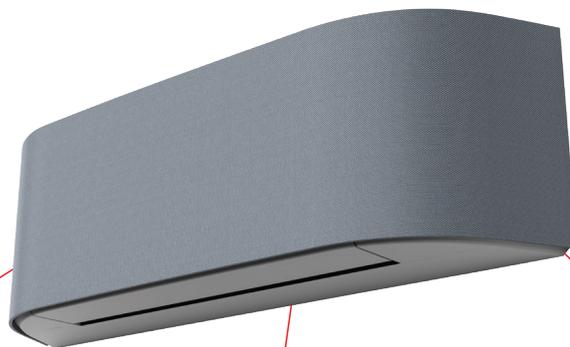
Le SCOP définit la classe d'énergie de la pompe à chaleur en mode chauffage. En résumé, **plus le SCOP est élevé, plus il est significatif d'efficacité énergétique et d'économies d'énergie**.

Des performances énergétiques inégalées



Votre Pompe à Chaleur Air-Air de classe **A+++** est donc une **solution très performante**.

Grâce à son coefficient de performance élevé et l'utilisation du réfrigérant R32, la Pompe à Chaleur Haori permet de **réduire significativement votre facture d'électricité**, en plus d'être une **solution plus durable et respectueuse de l'environnement**.

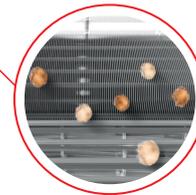


Filtration Toshiba ULTRA PURE

Capture jusqu'à **94%** des PM 2.5

Magic Coil Toshiba

Revêtement échangeur
hydrophobe anti-saletés



Ioniseur Plasma Toshiba

Capture et neutralise les particules contaminées de l'air repris et réduit leur concentration dans l'air insufflé dans la pièce.

LE MEILLEUR 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 entreprenons chez Toshiba.

Depuis plus de 50 ans, Toshiba offre à ses clients la précision et l'expertise d'une qualité japonaise irréprochable. D'ailleurs, grâce à son esthétique unique, l'HAORI s'est distingué en remportant des **concours internationaux** reconnus dans le monde entier.

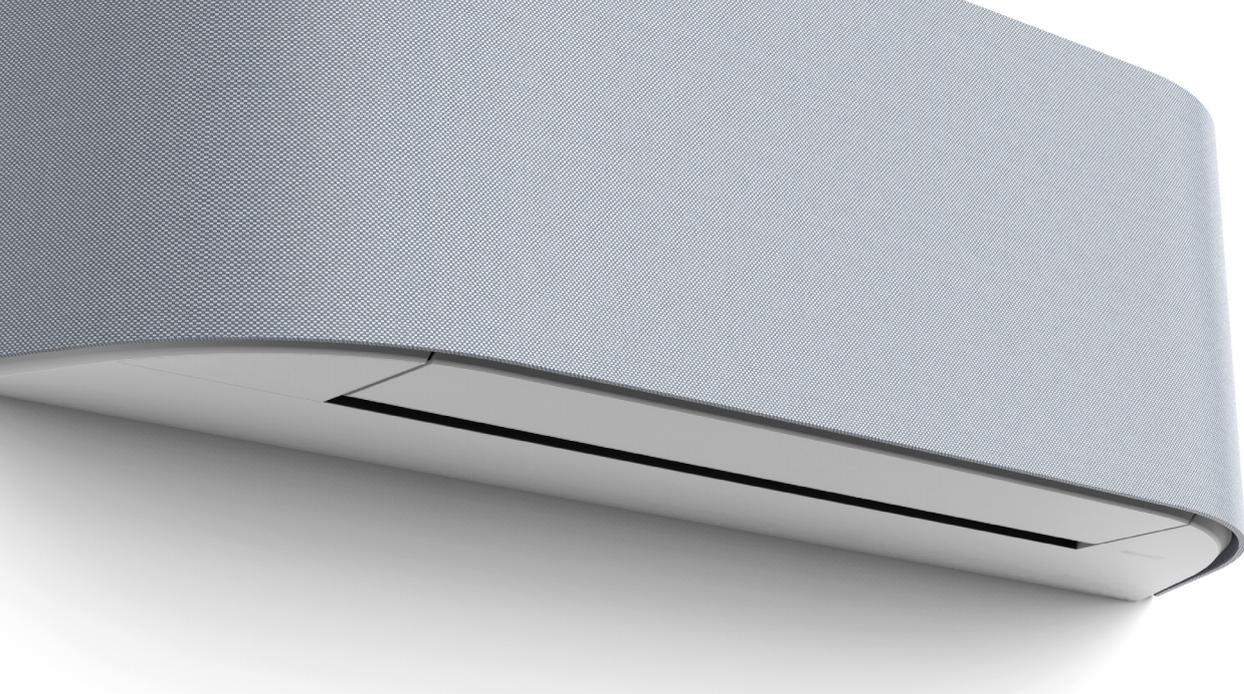


La technologie innovante inverter Toshiba

La technologie des compresseurs Rotary Toshiba combine **performances élevées** et **fiabilité exceptionnelle**.

Couplée à l'**Inverter 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**.





UN CONFORT EXCEPTIONNEL

Hada Care

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

Diffusion de l'air 3D

Le flux d'air est orienté **horizontalement et verticalement**. 6 modes disponibles pour un confort illimité.

Mode silence extérieur

Cette fonction unique développée par Toshiba, permet de **réduire la pression sonore jusqu'à 8 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.

Fonction "Innocupé" 8°C

La fonction "Innocupé" ou "Hors gel" permet de **maintenir une température minimum** dans votre habitation **lors de votre absence en période hivernale**. Ainsi la température minimum maintenue sera de 8°C.

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

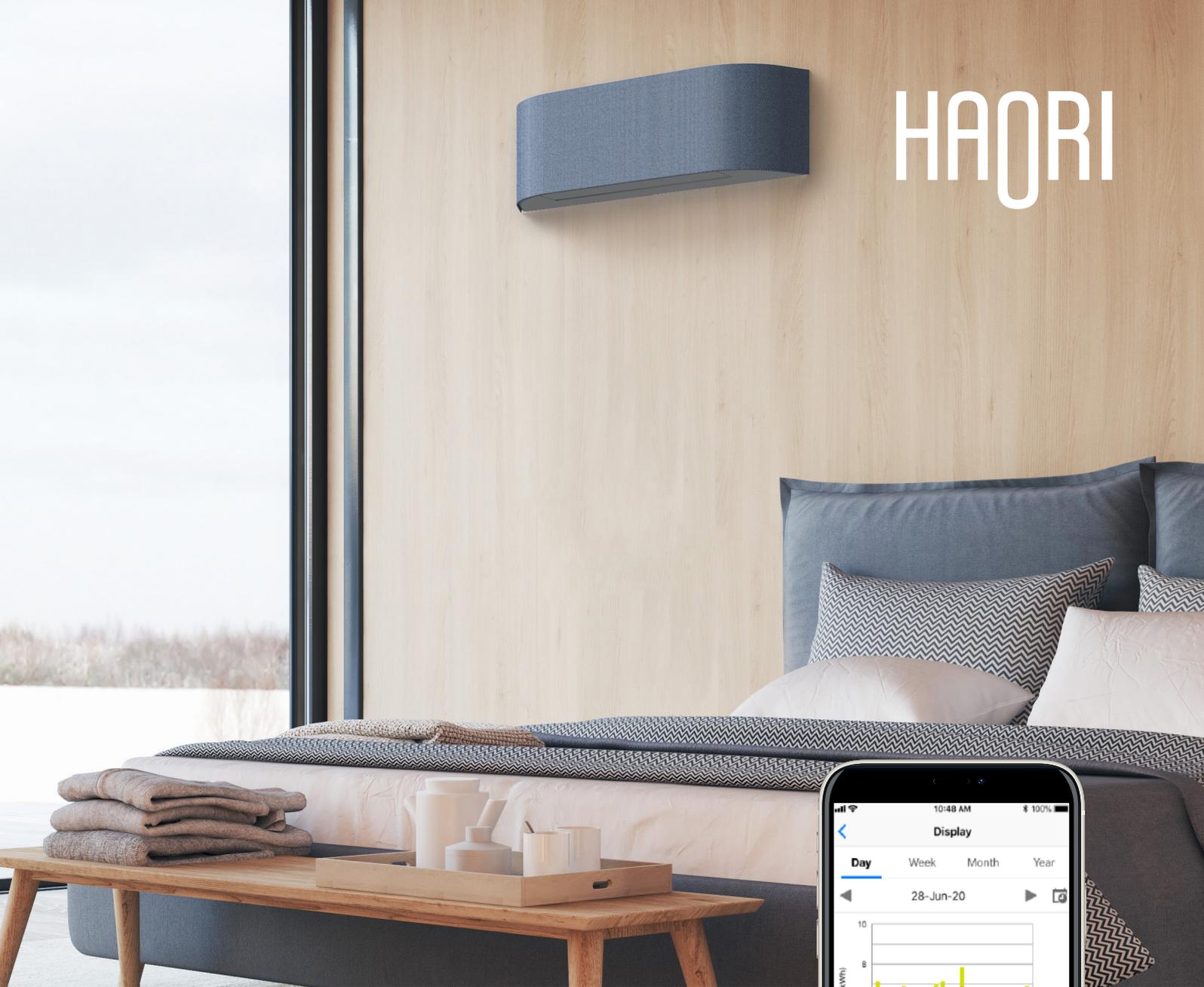
Dans des **conditions extrêmes**, le **dégivrage manuel est possible** en appuyant sur le bouton MENU pendant 5 secondes.

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.



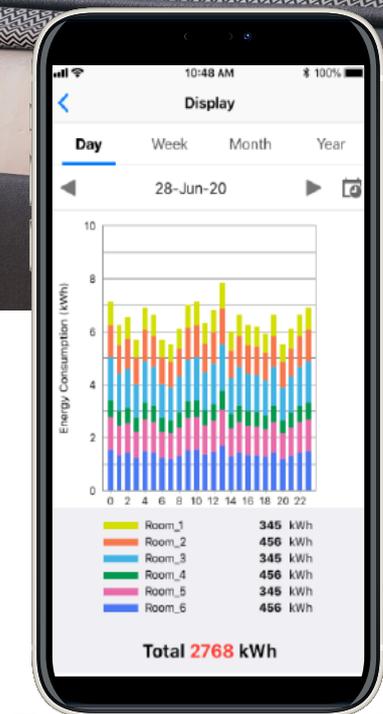
HAORI



Grâce à son module WiFi intégré, prenez le contrôle de votre Haori avec tous types d'appareils mobiles

Personnalisez votre confort en choisissant 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 ainsi accéder à votre unité lors de vos déplacements et **apporter du confort à votre style de vie** !



Download on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

works with the
Google Assistant

WORKS WITH
amazon alexa

SYSTÈMES

Unité extérieure			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Unité intérieure			RAS-B10N4KVRG-E1	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Puissance froid	kW	●	2,5	3,5	4,6
Plage de puissance froid (min. - max.)	kW	●	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	●	0,19 / 0,54 / 0,79	0,25 / 0,80 / 1,12	0,34 / 1,35 / 1,72
Pdesignc	kW	●	2,5	3,5	4,6
EER	W/W	●	4,63	4,38	3,41
SEER		●	8,5	8,7	7,8
Label énergétique		●	A+++	A+++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	●	102	142	206
Puissance chaud à +7°C	kW	●	3,2	4,2	5,5
Puissance chaud à -7°C (nom. / max.)		●	1,72 / 2,60	2,40 / 3,08	3,19 / 3,60
Plage de puissance chaud (min. - max.)	kW	●	0,90 - 4,70	1,00 - 5,30	1,10 - 6,30
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	●	0,18 / 0,74 / 1,23	0,20 / 1,08 / 1,55	0,30 / 1,52 / 1,90
Pdesignh	kW	●	2,5	3,2	4,0
COP à +7°C	W/W	●	4,32	3,89	3,62
COP à -7°C	W/W	●	3,24	2,93	2,62
SCOP		●	5,1	5,1	4,6
Label énergétique		●	A+++	A+++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	●	684	876	1214

UNITÉS INTÉRIEURES

Référence			RAS-B10N4KVRG-E1	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	600 / 300	670 / 320	690 / 340
Niveau de pression sonore (GV / Quiet)*	dB(A)	●	41 / 19	43 / 19	45 / 21
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	56	56	58
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	●	610 / 300	680 / 320	730 / 360
Niveau de pression sonore (GV / Quiet)*	dB(A)	●	41 / 19	43 / 19	45 / 22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	54	56	58
Dimensions (H x L x P)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Poids	kg		11	11	12
Diamètre extérieur des condensats	mm		16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES

Référence			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Débit d'air	m³/h	●/●	1890 / 1890	1950 / 1950	2040 / 2040
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / Silence)*	dB(A)	●	44 / 37	46 / 39	48 / 40
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)	dB(A)	●	59 / 50	59 / 52	61 / 53
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / Silence)*	dB(A)	●	46 / 39	48 / 43	50 / 43
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	59 / 52	61 / 56	63 / 56
Plage de fonctionnement	°C	●	-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
Poids	kg		26	30	33
Type de compresseur			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4
Longueur de liaison frigo min./max.	m		2/20	2/20	2/20
Dénivelé max.	m		12	12	12
Longueur sans appoint	m		15	15	15
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)		0,55 (0,37)	0,80 (0,54)	0,80 (0,54)
Appoint de charge	g/m		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
Protection électrique	A		16	16	16
Section connexion U.E./U.I.	mm²		4G1,5	4G1,5	4G1,5
Catégorie DESP			I	I	I

● : 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 Aïme Cotton - Parc Technoland
2 allée Toscane - 69800 Saint-Priest

TFD SNC is Authorized by Carrier Corporation as a distributor of Toshiba HVAC products.

0 810 723 723 Service 0,05 € / min + prix appel

Découvrez Haori



Suivez-nous sur : [in](#) [yt](#) [p](#) @toshibaconfort

toshiba-confort.fr