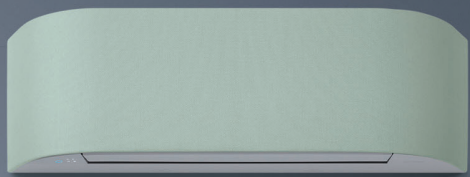


TOSHIBA



HAORI

La pompe à chaleur
design & personnalisable



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+++

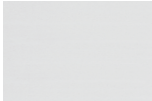
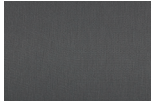
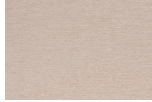
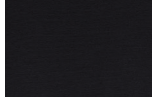
UNITÉ
INTÉRIEURE
19 dB(A)
SEULEMENT

UNITÉ
EXTÉRIEURE
37 dB(A)
SEULEMENT



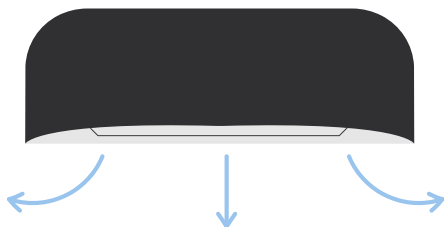


2 étoffes intégrées : Gris anthracite et gris clair

		
Sans habillage	Gris anthracite	Gris clair
		
Taupe	Vert d'eau	Rouge cardinal
		
Brun	Moutarde	Rose poudré
		
Bleu acier	Turquoise	Argile
		
Ondine bleu	Ondine noir	Noir charbon

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**.

Des performances énergétiques inégalées



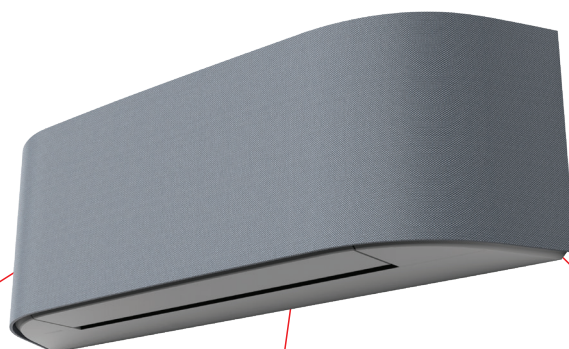
Votre Pompe à Chaleur Air-Air de classe A+++ est donc une solution très performante.

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**.

FOCUS : Qu'est-ce que le SCOP ?

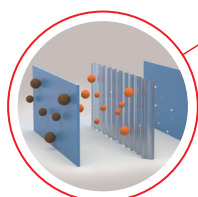
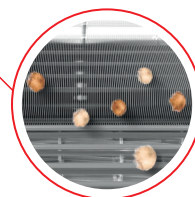
Les **coefficients de performance saisonniers** évaluent l'**efficacité énergétique des pompes à chaleur** en prenant en compte leurs performances pendant toute une saison de fonctionnement.

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**.



Magic Coil Toshiba

Revêtement échangeur
hydrophobe anti-saletés



Filtration Toshiba ULTRA PURE

Capture jusqu'à 94% des PM 2.5



Ioniseur Plasma Toshiba

Capture et neutralise les particules contaminées
de l'air reprimé 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.

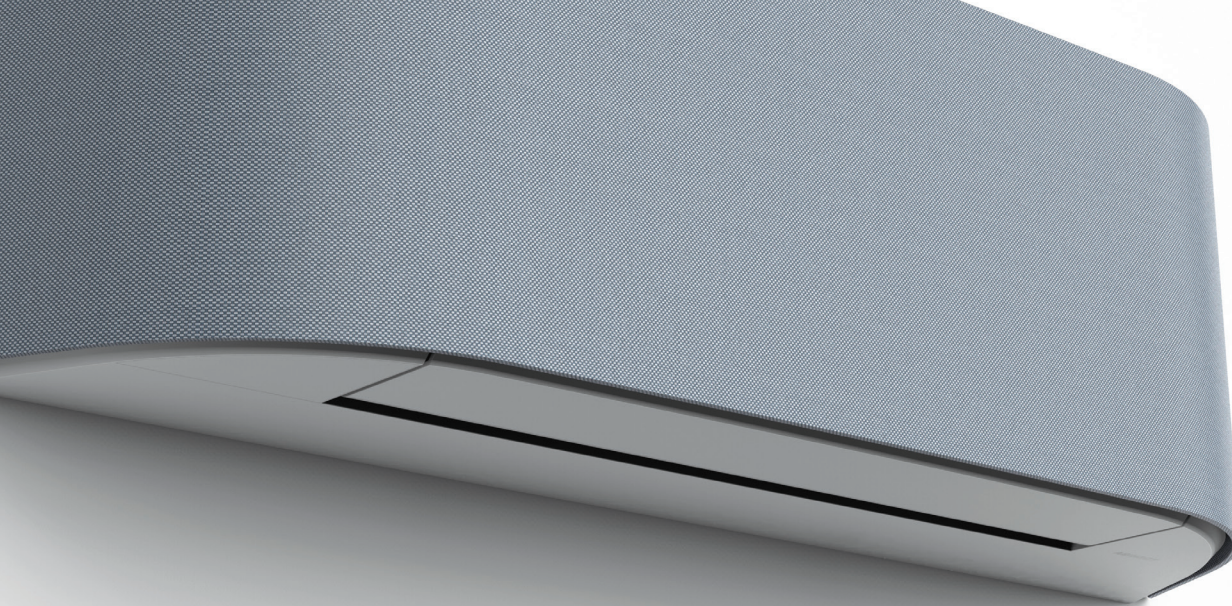


La technologie innovante inverter Toshiba

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.



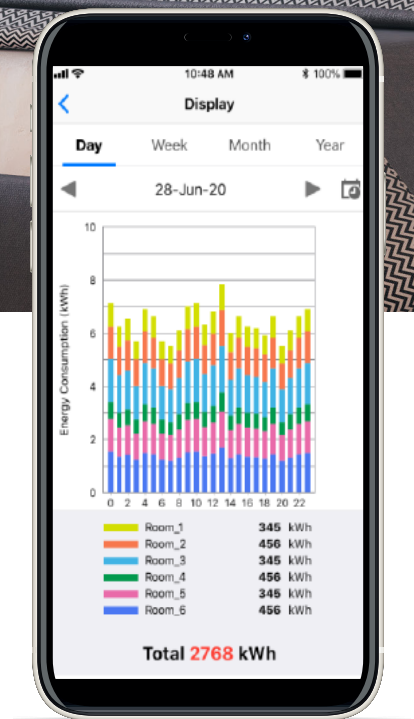
HAORI



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** !



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 (min. - nom - max.)	kW	0,89 - 2,5 - 3,20	1,00 - 3,5 - 4,10	1,20 - 4,6 - 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
EER	W/W	4,63	4,38	3,41
SEER / Label énergétique		8,5 / A+++	8,7 / A+++	7,8 / A++
Consommation annuelle	kWh/an	102	142	206
Puissance chaud à +7°C (min. - nom - max.)	kW	0,90 - 3,2 - 4,70	1,00 - 4,2 - 5,30	1,10 - 5,5 - 6,30
Puissance chaud à -7°C (nom. - max.)		1,72 - 2,60	2,40 - 3,08	3,19 - 3,60
Puissance absorbée (min. - nom. - max.)	kW	0,18 - 0,74 - 1,23	0,20 - 1,08 - 1,55	0,30 - 1,52 - 1,90
COP à +7°C / -7°C	W/W	4,32 / 3,24	3,89 / 2,93	3,62 / 2,62
SCOP / Label énergétique		5,1 / A+++	5,1 / A+++	4,6 / A++
Consommation annuelle	kWh/an	684	876	1214
CEE (Certificat d'économie d'énergie)		BAR-TH-129	BAR-TH-129	BAR-TH-129
		BAT-TH-158	BAT-TH-158	BAT-TH-158

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 / Silence)*	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 / Silence)*	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)	57 / 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	220/240 - (1P+N+T) - 50	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

KITS HAORI	RB-14101-E ⁽¹⁾	RB-14102-E ⁽¹⁾	RB-14103-E	RB-14104-E	RB-14105-E	RB-14106-E	RU-30320-4	RU-30320-11	RU-30320-22	RU-30320-26	RU-30320-28	RU-30320-44	RU-30420-1	RU-30420-5
------------	---------------------------	---------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------

Étoffe Haori	Gris Anthracite	Gris Clair	Bleu Acier	Taupe	Brun	Turquoise	Argile	Noir Charbon	Rose Poudré	Moutarde	Vert d'eau	Rouge Cardinal	Ondine Noire	Ondine Bleue
--------------	-----------------	------------	------------	-------	------	-----------	--------	--------------	-------------	----------	------------	----------------	--------------	--------------

Couleurs														
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

(1) Kits gris clair et gris anthracite inclus de série.



Découvrez Haori



toshiba-confort.fr

Suivez-nous sur :



@toshibaconfort

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

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