

TOSHIBA

SYSTÈMES MULTISPLIT

Confort et sérénité
pour améliorer
votre qualité de vie



Le confort pour un futur éco-responsable

UN LARGE CHOIX D'UNITÉS INTÉRIEURES

Les unités intérieures Toshiba sont une **fusion parfaite entre esthétique et technologie de pointe.**

Des designs discrets, des lignes fluides et épurées, ces unités intérieures de haute technologie s'intègrent parfaitement à toutes les ambiances.

HAORI

Le mural Haori allie design et performances pour devenir un élément de décoration unique.



SHORAI EDGE

Le Shorai Edge Black & White réunit le design et les performances énergétiques pour un confort unique.



DAISEIKAI 9

Une unité mural dotée d'une qualité d'air intérieur inégalée, de hautes performances énergétiques et d'un design extrêmement soigné.



YUKAI

Solution économique qui procure un confort et des performances élevées tout en silence.



CONSOLE

La console assure un confort idéal et innovant tout en maximisant les économies d'énergie.



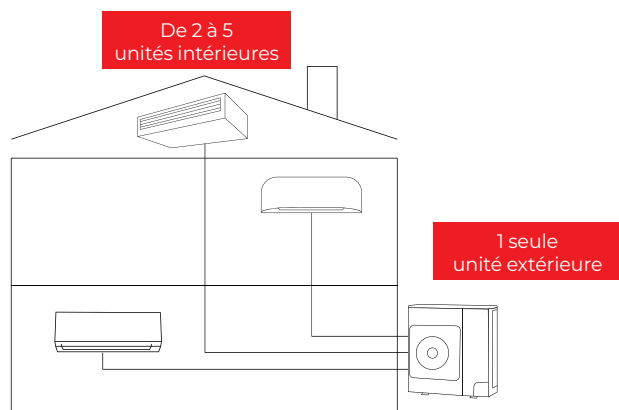
GAINABLE

Assure un chauffage ou un rafraîchissement d'une ou plusieurs pièces, de manière invisible et silencieuse.



A CHAQUE PIÈCE SA SOLUTION

Chauffez ou rafraîchissez jusqu'à 5 pièces avec des produits performants, fiables et consommant peu d'énergie.



Chauffer ou rafraîchir plusieurs pièces

Le Multisplit fonctionne avec une unité extérieure associée à plusieurs unités intérieures positionnées dans les pièces souhaitées. Cette solution permet de raccorder jusqu'à 5 unités intérieures différentes, donnant ainsi la possibilité de bénéficier d'un confort indépendant dans chacune des pièces.

Nouvelles unités extérieures

Les points forts

4 types d'unités extérieures :

Bi-split, Tri-split, Quadri-split et 5-postes.

Large choix d'unités intérieures :

muraux, cassettes, gainables et/ou consoles.

Compresseur DC Twin-Rotary :

performances énergétiques toute l'année.

Fonctionnement jusqu'à -20°C en mode chauffage

Fonctionnement jusqu'à +46°C en mode rafraîchissement.

Abaissment des niveaux sonores des groupes extérieurs.

Blocage en mode chauffage seul ou rafraîchissement seul.

Jusqu'à 80 mètres de liaisons frigorifiques.

Suivi de consommation pour chaque unité intérieure.

NOUVEAU

- **Classe A+++ en mode chauffage et A++ en mode rafraîchissement**
- **Nouveau groupe plus compact (pour les tailles de 2M10 et 2M14)**
- **Suivi de consommation grâce à l'application Toshiba Home AC Control**
- **Nouvelles unités intérieures disponibles**



Mini-Multi : 2M10 le système 2 pièces

Spécialement conçu pour les applications où l'espace extérieur est réduit, le groupe 2M10 est **parfait pour les appartements, les petites maisons et les petits commerces**. Malgré sa compacité, il ne fait aucun compromis sur l'efficacité, affichant un impressionnant **A+++/A++**. Cette solution est également **exceptionnellement silencieuse** avec seulement 43 dB(A). Avec sa large plage de **fonctionnement de - 20°C à + 46°C**, le 2M10 est la garantie d'un maximum d'économies tout au long de l'année.

PROFITEZ DU MEILLEUR DE LA QUALITE JAPONAISE

Tous les produits sont conçus et fabriqués par Toshiba. Ils bénéficient de fonctionnalités avancées et répondent aux enjeux actuels et futurs.

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.

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.



Hautes **performances**

Les solutions Toshiba réduisent considérablement les coûts d'exploitation. La technologie novatrice du compresseur, même dans des conditions extrêmes, permet de bénéficier d'une efficacité énergétique inégalée. La Technologie Inverter DC Twin Rotary Toshiba offre des performances énergétiques élevées garantissant une faible consommation d'énergie en chauffage comme en rafraîchissement.

ENGAGEMENT POUR L'ENVIRONNEMENT

Toshiba Solutions de Chauffage et Climatisation poursuit son investissement dans le développement de produits de qualité toujours plus performants et plus respectueux de l'environnement pour améliorer le bien-être des utilisateurs.

L'objectif de la société est de faire de « l'innovation durable » aussi bien dans la technologie des produits que dans les processus de production des usines Toshiba.

Qu'il s'agisse du choix des composants, du montage, du fonctionnement des produits ou encore de la maintenance, la qualité est au cœur du développement de Toshiba.

+145 ans
d'innovation
au service du confort

**Toshiba Solutions de Chauffage
& Climatisation est présent dans
64 pays grâce à des implantations
stratégiques en Europe et en Asie.**

La qualité durable, sans compromis, ni concession

La performance énergétique de nos solutions repose principalement sur le cœur même de nos systèmes et sur l'association unique de l'Inverter et du compresseur conçu et fabriqué à 100% par Toshiba. Inventé en 1981 par Toshiba, l'Inverter ajuste en temps réel la vitesse de rotation du compresseur pour assurer rapidement un niveau de confort et permettre de maintenir la température souhaitée avec justesse : ce qui permet de minimiser la consommation énergétique en toute saison.

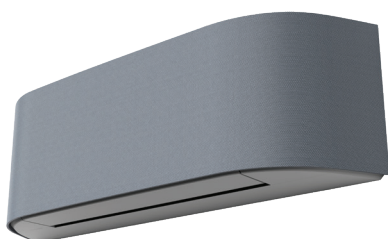
Une politique environnementale suivie d'actions concrètes

Notre objectif est d'apporter des innovations durables aussi bien dans la technologie de nos produits que dans les processus de production de nos usines. Qu'il s'agisse du choix des composants, du montage, du fonctionnement des produits ou encore de la maintenance, la préservation de l'environnement est au cœur de notre développement.

DES UNITÉS POUR CHACUN DE VOS PROJETS

Large gamme de puissances allant de 3 à 12 kW et 7 gammes d'unités intérieures variées pour répondre à toutes les configurations, pour des applications résidentielles ou petit tertiaire.

HAORI



Design :

- Habillage d'une étoffe de couleur.
- 14 étoffes de couleur disponible dont le gris clair et gris anthracite inclus de série
- Hors habillage, façade blanche pour un design épuré.
- Personnalisable à l'infini

Confort :

- Mode de diffusion améliorant la distribution de l'air et le confort
- Mode silence côté intérieur & extérieur.

Qualité de l'air intérieur :

- Filtration premium.

Interface Wifi intégrée de série pour pilotage à distance.

Suivi de consommation et compatible avec les assistants vocaux Google Assistant et Amazon Alexa

Télécommande design incluse de série.

SHORAI EDGE



Design :

- Rectiligne
- Finition noir mat ou blanc mat.
- Pré-découpes invisibles

Confort :

- Diffusion de l'air « HADA ».

Qualité de l'air intérieur :

- Filtration Ultra Pure PM2.5 (94%).

Diffusion de l'air 3D :

- Orientation horizontale et verticale.

Interface Wifi intégrée de série pour pilotage à distance.

Suivi de consommation et compatible avec les assistants vocaux Google Assistant et Amazon Alexa

Télécommande design incluse de série

DAISEIKAI 9



Design :

- Design moderne et épuré

Confort :

- Diffusion de l'air 3D
- Fonction balayage automatique.
- Modes silence côté intérieur et côté extérieur.

Performances exceptionnelles :

- SCOP max. 5,2 et SEER max. 10,6.

Economies d'énergie :

- Consommation extrêmement basse.

Qualité de l'air premium :

- Filtration active Ioniseur Plasma

Télécommande programmation hebdomadaire incluse



YUKAI



Design :

- Finitions modernes et soignées.

Confort acoustique :

- 19 dB(A) côté intérieur.

Qualité de l'air intérieur (QAI) :

- Filtre Ultra-Fresh PM2.5 (85%) de série.

Unité intérieure compacte.

Télécommande complète incluse avec les fonctions avancées :

- Preset, 8°C, dégivrage, mode silence...
- Modes « silence » groupe et unité murale.

CONSOLE



Design :

- Design moderne et compact

Performances énergétiques

Qualité de l'air intérieur :

- Option filtration Ultra Pure PM2.5 (94%)

Panneau de commande en façade (avec sécurité enfant)

Fonction « Effet cheminée » avec soufflage chauffage par le bas uniquement.

Télécommande programmation hebdomadaire incluse

GAINABLE



Design :

- Discrétion et compacité
- Unité compacte, seulement 210 mm de hauteur.
- Adapté pour les configurations avec une faible hauteur sous plafond
- Grande discrétion

Confort :

- Bas niveau sonore
- Réglage de la pression statique externe (jusqu'à 45 Pa).

Performances :

Gamme complète jusqu'à 7 kW.

Adaptabilité : Possibilité de chauffer et de rafraîchir une ou plusieurs pièces

GARDEZ LE CONTRÔLE

La totalité des équipements Toshiba est **pilotable aisément grâce à leurs télécommandes individuelles.**

Incluse avec : SUPER DAISEIKAI 9 CONSOLE



- Ioniseur Plasma : filtre actif
- Fonction de sélection de la puissance
- Programmation hebdomadaire
- Confort nuit pour un confort optimal pendant le sommeil
- Mode hors-gel
- Diffusion de l'air intelligent : Diffusion de l'air 3D et chaleur en continu grâce au mode cheminée
- Rétroéclairage écran et boutons phosphorescents
- Dégivrage à la demande
- Possibilité de connexion câblée

Incluse avec Console J2FVG.

Incluse avec : HAORI SHORAI EDGE



- Télécommande design et intuitive.
- Revêtement texturé, large écran
- Support mural magnétique pour déposer votre télécommande où vous le souhaitez
- Seulement 7 touches et menu déroulant pour un accès rapide aux fonctions
- Distribution de l'air intelligent grâce au mode de diffusion indirecte Hada Care et à la diffusion de l'air 3D
- Fonction de réduction du niveau sonore de l'unité intérieure et du groupe extérieur
- Ioniseur Plasma : filtre actif
- Mode cheminée
- Mode hors-gel
- Rétroéclairage écran

Option compatible avec Muraux Yukai, Super Daiseikai 9 et Console J2FVG.

Incluse avec : YUKAI, GAINABLE

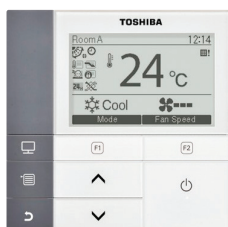


- Fonctionnelle et ergonomique
- Support mural fourni
- Intègre l'ensemble des fonctions standards et modes standards
- Mémorise les réglages souhaités
- Fonction de réduction du bruit de l'unité extérieure et intérieure
- Mode hors-gel & dégivrage manuel
- Mode confort nuit pour un confort optimal pendant le sommeil
- Possibilité de connexion câblée

Incluse avec Gainable Multisplit U2DVG. Option compatible avec Muraux Yukai, Super Daiseikai 9 et Console J2FVG.

Commande filaire avec horloge intégrée multisplit

Commande pour gainable



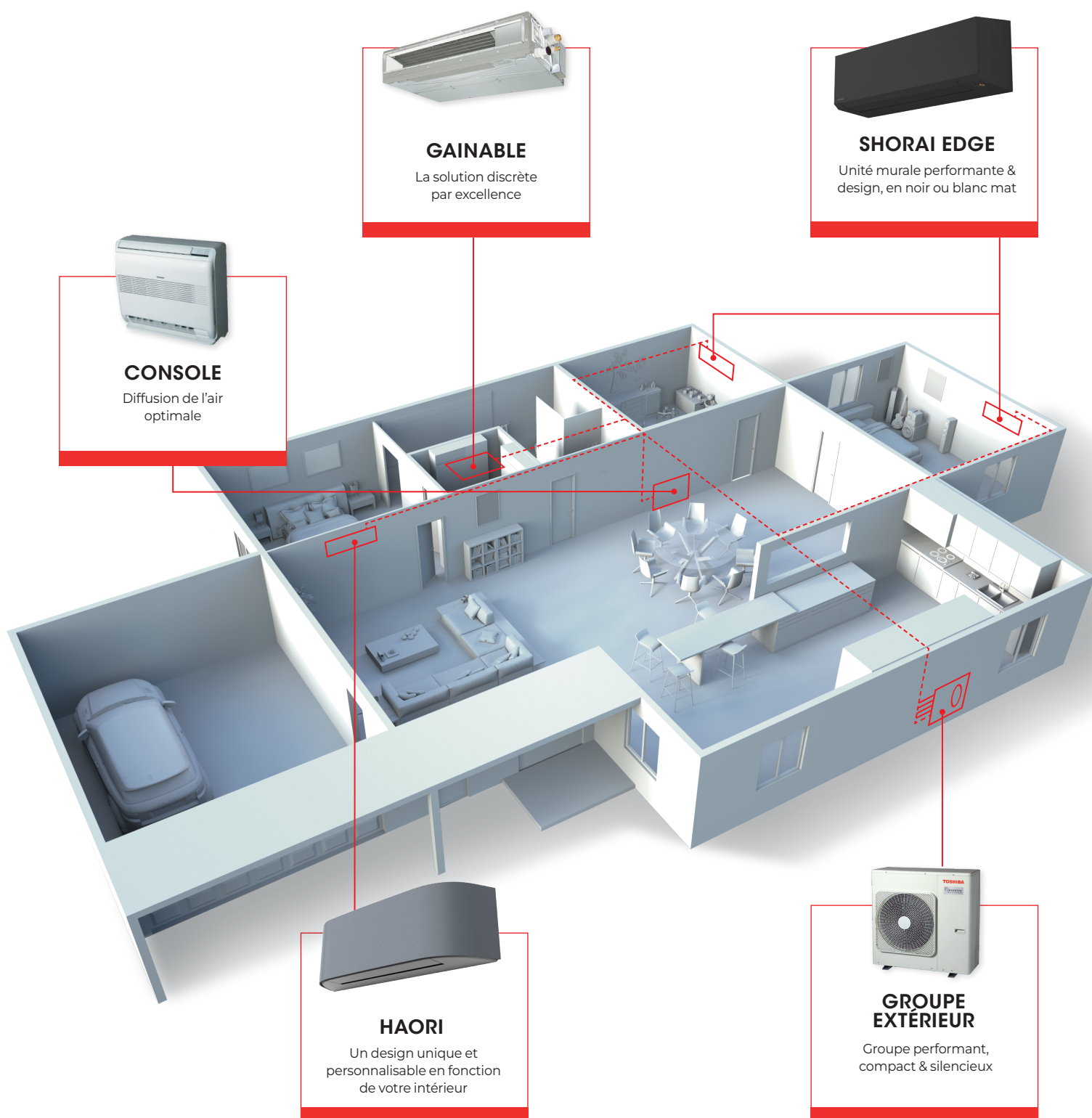
Ref : RB-RWS21-E

- Grand écran de contrôle rétro-éclairé
- Programmation hebdomadaire intégrée.
- Sonde d'ambiance activable.
- Intègre l'ensemble des fonctions standards (changement de mode, vitesse de ventilation et point de consigne).
- Raccordement filaire.

Commande filaire pour gainable U2DVG

RÉSIDENTIEL : FLEXIBILITÉ GARANTIE

Nos solutions premium pour des applications résidentielles multiples !



TERTIAIRE

L'INTÉGRATION PARFAITE

CASSETTE COMPACTE

Cette solution est facilement intégrable en tertiaire et parfaite pour contrôler indépendamment, dans un même mode, le confort de chacune des pièces.

- Une façade compacte qui s'adapte parfaitement aux faux plafond 600 x 600 mm.
- La faible hauteur du panneau lui permet de s'intégrer avec élégance dans les faux plafonds.
- Une faible dimension d'encastrement (H:256 mm) lui permet de s'adapter aux plafonds démontables.
- Contrôle indépendant des volets pour optimiser la diffusion du flux d'air.
- Récepteur infrarouge ou capteur de présence intégrables (en option).
- Pompe d'évacuation des condensats incluse (jusqu'à 850 mm de hauteur).

OPTIONS DE CONTRÔLE SPÉCIFIQUES À LA CASSETTE

La cassette ultra-compacte est une solution innovante, développée spécifiquement pour les applications commerciales et petit tertiaire. Elle offre le meilleur de l'expertise Toshiba en matière de conception, de construction et de contrôle pour un confort optimal, tout au long de l'année.



CONTRÔLE INTELLIGENT



Ref: RBC-AXU31UM-E

Télécommande infrarouge

La télécommande infrarouge, disponible en option, est fournie avec un récepteur intégrable dans l'angle de la sous-face.



Ref: TCB-SIR41UM-E

Capteur de présence

Cette fonction intelligente détecte une présence dans la pièce et active les unités uniquement lorsque cela est nécessaire, vous aidant ainsi à réduire les coûts et à économiser l'énergie.

(Disponible en option).

SOLUTION DE CONTRÔLE FILAIRE



Ref: RB-RWS21-E

Cette télécommande murale au design élégant est idéale pour les applications tertiaires.

Elle est munie :

- d'un capteur de température
- du mode économie d'énergie
- du mode silence
- de la programmation hebdomadaire
- du contrôle individuel de la position des volets (spécifique à la cassette)

Le summum de l'efficacité et de la simplicité,
répondant aux besoins des applications petit tertiaire.



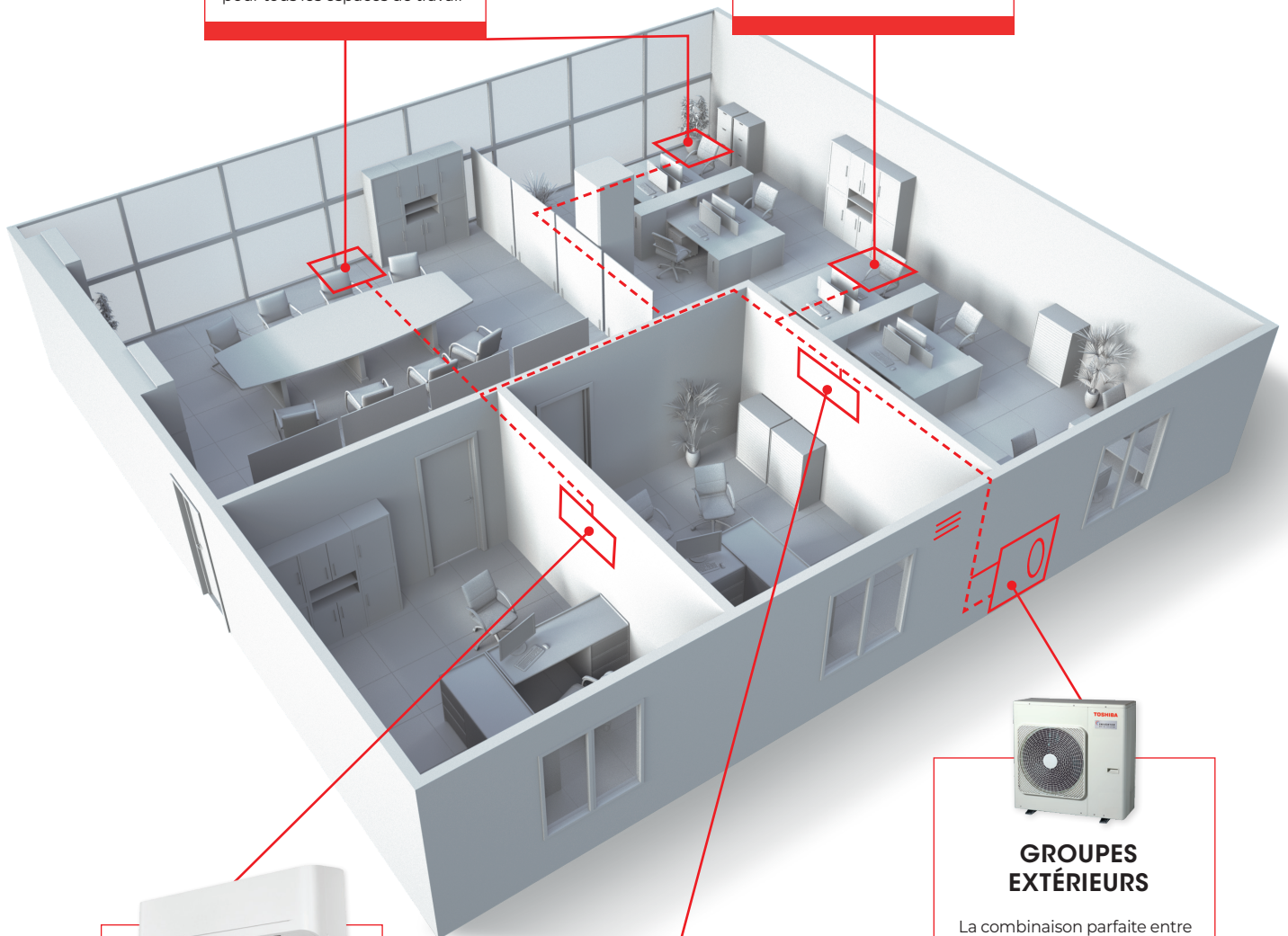
CASSETTE COMPACTE

Un design élégant et discret
pour tous les espaces de travail



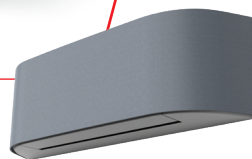
GAINABLE

Une température uniforme
pour un confort idéal



YUKAI

Conception compacte et
épurée, Yukai est idéal pour les
bureaux individuels



HAORI

Un design unique et
personnalisable



GROUPES EXTÉRIEURS

La combinaison parfaite entre
performances et fiabilité

CONFIGURATION DES SYSTÈMES

R32

COMPATIBILITÉS UNITÉS INTÉRIEURES

MODÈLES RAS	TAILLE	05	07	10	13	16	18	22	24
	PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)	2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
	PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)	1,5	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,0
	Mural Super DAISEIKAI 9 RAS-M**PKVPG-E			●	●	●			
	Mural HAORI RAS-B**N4KVRG-E		●	●	●	●			
	Mural SHORAI EDGE BLACK & WHITE RAS-M05G3KVSGB(B)-E RAS-B**G3KVSGB(B)-E	●	●	●	●	●	●	●	●
	MURAL YUKAI RAS-B**E2KVG-E	●	●	●	●	●			
	CONSOLE DOUBLE FLUX RAS-B**J2FVG-E		●	●	●		●		
	GAINABLE COMPACT RAS-M**U2DVG-E		●	●	●	●		●	●
	CASSETTE 4-VOIES 600X600 RAS-M**U2MUVG-E			●	●	●			

COMPATIBILITÉS UNITÉS EXTÉRIEURES

Unités intérieures	Bi-splits			Tri-splits		Quadri-splits	5-postes
	RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E
Taille 05	●	●	●	●	●	●	●
Taille 07	●	●	●	●	●	●	●
Taille 10	●	●	●	●	●	●	●
Taille 13		●	●	●	●	●	●
Taille 16			●	●	●	●	●
Taille 18					●	●	●
Taille 22					●	●	●
Taille 24					●	●	●

VOTRE SYSTÈME INTELLIGENT

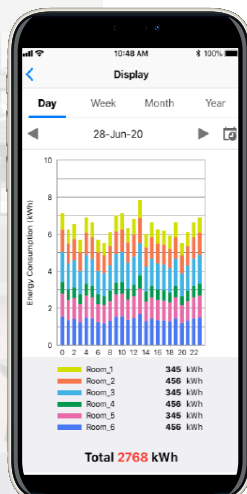
Gardez le contrôle

Grâce à un module WiFi intégré, prenez le contrôle avec tous types d'appareils mobiles.

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.



Surveillance de la consommation d'énergie

Compatibles avec les assistants vocaux :
Google Home Assistant
et Amazon Alexa



INTERFACE WIFI

RB-N106S-G
(Pour Console)

RB-N105S-G
(Pour Daiseikai 9 et Yukai)

Wifi intégré de série
(Pour Shorai Edge et Haori)

ILS NOUS FONT CONFIANCE



Colocworking S4J - Saint-Martin La Plaine / Installateur Le Froid Forézien - Crédit Photo Blue Production

COLOC'WORKING S4J - Saint-Martin-la-Plaine

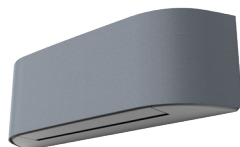
COLOC'WORKING est un espace de bureaux partagés & tiers-lieu, au vert entre Lyon et Saint-Étienne.

Multisplit R32 - Unités intérieures Haori

Ce nouvel espace de travail complètement à part, est un tiers-lieu conçu comme une "alternative", un troisième lieu, qui se définit à mi-chemin entre le domicile et l'entreprise. Ni maison, ni bureau, le tiers-lieu Colocworking est un lieu où il fait bon vivre et travailler ! Conçu pour que les occupants s'y sentent bien, à l'intérieur comme à l'extérieur, ce lieu situé "au vert" dispose d'une vue à couper le souffle sur les monts environnants. Côté intérieur, le confort thermique et acoustique des coworkers est assuré par l'implantation de plusieurs multisplit R32 associés aux unités murales design et personnalisables Haori.

LES UNITÉS INTÉRIEURES

HAORI



Unité intérieure	RAS-	M07N4KVRG-E	B10N4KVRG-E	B13N4KVRG-E	B16N4KVRG-E
Puissance froid nominale	kW	2,0	2,5	3,5	4,6
Puissance chaud nominale	kW	2,5	3,2	4,2	5,5
Débit d'air	m³/h	600	600	670	690
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PW/Quiet)	dB(A)	41/22/19	41/22/19	43/23/19	45/25/21
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	54	54	56	58
Débit d'air	m³/h	610	610	680	730
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PW/Quiet)	dB(A)	41/22/19	41/22/19	43/23/19	45/26/22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	54	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	300 x 987 x 210
Poids	kg	11	11	11	12
Liaisons frigorifiques (gaz - liquide)	pouce	3/8" - 1/4"	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4



SHORAI EDGE

Unité intérieure - Noire	RAS-	M05G3KVSGB-E	B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E
Unité intérieure - Blanche	RAS-	M05G3KVSGB-E	B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E
Puissance froid nominale	kW	1,5	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Puissance chaud nominale	kW	2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Débit d'air (GV)	m³/h	606	660	660	732	750	990	1032	1122
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Quiet)	dB(A)	37/19	40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	50/32	53/35	53/32	56/32	57/34	57/39	58/40	60/41
Débit d'air (GV)	m³/h	606	660	660	732	768	990	1080	1140
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Quiet)	dB(A)	37/19	40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	50/35	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	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
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	1/2 - 1/4



SUPER DAISEIKAI 9

Unité intérieure	RAS-	M10PKVPG-E	M13PKVPG-E	M16PKVPG-E
Puissance froid nominale	kW	2,5	3,5	4,5
Puissance chaud nominale	kW	3,2	4,2	5,2
Débit d'air (GV)	m³/h	672	672	732
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PW/Quiet)	dB(A)	42/24/20	44/25/20	45/26/22
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	57/35	59/35	60/37
Débit d'air (GV)	m³/h	726	726	744
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PW/Quiet)	dB(A)	44/24/20	44/25/20	46/26/22
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	59/35	60/35	61/37
Dimensions (H x L x P)	mm	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Poids	kg	14	14	14
Liaisons frigorifiques (gaz - liquide)	pouce	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4

● : Froid ● : Chaud.

YUKAI



Unité intérieure		RAS-	B05E2KVG-E	B07E2KVG-E	B10E2KVG-E	B13E2KVG-E	B16E2KVG-E
Puissance froid nominale	kW	●	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5
Puissance chaud nominale	kW	●	2,0	2,5	3,2	4,2	5,2
Débit d'air	m³/h	●	480/199	500/209	510/233	540/259	750/330
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Quiet) (h/q)	dB(A)	●	37 / 19	38 / 19	39 / 19	41 / 20	43 / 21
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	50	51	52	54	56
Débit d'air	m³/h	●	480/199	500/209	510/233	560/271	760/340
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Quiet) (h/q)	dB(A)	●	37 / 19	38 / 19	39 / 20	42 / 20	43 / 22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	50	51	52	55	56
Dimensions (H x L x P)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230
Poids	kg		9	9	9	9	10
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

CONSOLE DOUBLE-FLUX



Unité intérieure		RAS-	M07J2FVG-E	B10J2FVG-E	B13J2FVG-E	B18J2FVG-E
Puissance froid nominale	kW	●	2,0	2,5	3,5	5,0
Puissance chaud nominale	kW	●	2,5	3,2	4,2	6,0
Débit d'air (GV)	m³/h	●	492	492	520	600
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PW/Quiet)	dB(A)	●	39/26/23	39/26/23	40/27/24	46/34/31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	52/36	52/36	53/37	59/44
Débit d'air (GV)	m³/h	●	492	492	552	660
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PW/Quiet)	dB(A)	●	39/26/23	39/26/23	40/27/24	47/34/31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	52/36	52/36	53/37	60/44
Dimensions (H x L x P)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Poids	kg		16	16	16	16
Liaisons frigorifiques (gaz - liquide)	pouce		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4

GAINABLE COMPACT



Unité intérieure		RAS-	M07U2DVG-E	M10U2DVG-E	M13U2DVG-E	M16U2DVG-E	M22U2DVG-E	M24U2DVG-E
Puissance froid nominale	kW	●	2,0	2,5	3,5	4,5	6,0	7,1
Puissance chaud nominale	kW	●	2,5	3,2	4,2	5,2	7,1	8,1
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	●	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 420	1000/740	1060/760
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	●	35/27	35/27	37/27	35/24	38/32	39/33
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 39	53/47	54/48
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	●	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 450	1000/740	1060/760
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	●	35/27	35/27	37/27	35/25	38/32	39/33
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 40	53/47	54/48
Dimensions (H x L x P)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Poids	kg		16	16	16	19	22	22
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
Pressions disponibles *	Pa		10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45

● : Froid ● : Chaud. * Réglage usine : pression minimum.

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISPLIT

Données préliminaires									
			Bi-splits			Tri-splits		Quadri-splits	5-postes
Unité extérieure	RAS-		2M10G3AVG-E	2M14G3AVG-E	2M18G3AVG-E	3M18G3AVG-E	3M26G3AVG-E	4M27G3AVG-E	5M34G3AVG-E
Puissance froid	kW	●	3,3	4,0	5,2	5,2	7,0	8,0	10,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	●	1.20 - 4.1	1.5 - 4.9	1.6 - 6.5	2.0 - 7.5	2.0 - 9.0	2.0 - 10.0	2.5 - 11.5
Puissance absorbée	kW	●	0,67	0,85	1,20	1,00	2,00	2,29	2,98
Pdesignnc		●	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	●	4,93	4,71	4,33	5,20	3,75	3,50	3,36
SEER		●	8.6	8.7	8.7	8.6	8.5	8.3	7.2
Label énergétique		●	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Puissance chaud +7°C (nom./max.)	kW	●	4,0/4,9	4,4/5,2	5,6/8,2	6,8/8,3	8,7/11,5	9,0/12,0	12,0/14,5
Puissance chaud -7°C (nom./max.)		●	-	-	-	-	-	-	-
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	●	1.00 - 4.90	1.00 - 5.20	1.30 - 8.20	1.90 - 8.30	2.0 - 11.5	2.0 - 12.0	2.2 - 14.2
Puissance absorbée	kW	●	0,85	0.90	1.14	1,45	2.20	1,93	2.83
Pdesignnh		●	-	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	●	4.71	4.89	4.91	4.69	4.09	4.67	4.24
SCOP		●	4.7	4.8	4.8	4.8	4.6	4.5	4.3
Label énergétique		●	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Débit d'air	m³/h - l/s	●	2100-583	1800-500	2600-722	2600-722	3400-944	3400-944	3700-1028
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	●	47/43	46/41	48/45	48/45	48/43	53/44	53/45
Niveau de puissance sonore	dB(A)	●	60	59	61	61	61	66	66
Plage de fonctionnement	°C	●	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46
Débit d'air	m³/h - l/s	●	2100-583	2250-625	2600-722	2800-778	3700-1028	3700-1028	4400-1222
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	●	51/47	52/49	50/48	52/48	53/45	54/45	56/47
Niveau de puissance sonore	dB(A)	●	64	65	63	65	66	67	69
Plage de fonctionnement	°C	●	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24
Dimensions (H x L x P)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Poids	kg		31	35	43	44	72	72	78
Type de compresseur			DC Single Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz			3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2*	3/8 x 2 + 1/2 x 1*	3/8 x 3 + 1/2 x 2*	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 3 + 1/2" x 2
Liaisons frigorifiques Liquide			1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
Longueur liaison frigo max par unité/totale	m		15/20	20/30	20/30	25/50	25/ 70	25 / 70	25 / 80
Différence de hauteur max.	m		10	10	10	10	15	15	15
Longueur sans appoint	m		20	30	30	50	40	40	40
Charge initiale de R32	kg (TegCO2)		0,8 (0,54)	0,95 (0,64)	1,2 (0,81)	1,25 (0,85)	1,92 (1,30)	1,92 (1,30)	2,39 (1,62)
Appoint de charge	g/m		0 **	0 **	0 **	0 **	20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Section alimentation mini.	mm²		3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A		16	16	16	16	20	20	20
Section connexion UE/UI	mm²		4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Catégorie DESP			I	I	II	II	II	II	II

● : Froid ● : Chaud. Minimum 2 unités intérieures raccordées. * Prévoir des raccords sur site pour ajuster les diamètres en fonction des combinaisons d'unités intérieures raccordées (UI tailles 05 à 13 en 3/8, UI tailles 16 à 24 en 1/2).
 ** Appoint de charge non requis : groupe pré-chargé pour sa longueur de liaisons maximum.



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

Suivez-nous sur LinkedIn
 @toshibaconfort
 toshiba-confort.fr

0 810 723 723

Service 0,05 € / min
 + prix appel