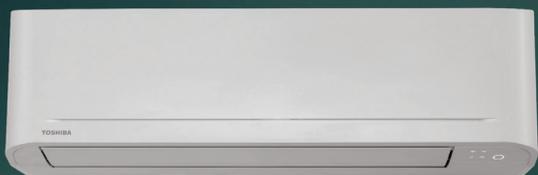


TOSHIBA



NAKA

**La pompe à chaleur
accessible & performante**



Le confort pour un futur éco-responsable

NAKA

La solution accessible
pour tous vos projets

CARACTÉRISTIQUES



Dimensions (HxLxP)
288 x 770 x 225 mm (tailles 5, 7, 10 & 13)
293 x 798 x 230 mm (tailles 16 & 18)
320 x 1050 x 250 mm (taille 24)



Gamme de 1,5 kW à 6,5 kW

Prédécoupes invisibles

LED design (possibilité de modifier
l'intensité ou d'éteindre les LED)

Liseré : façade structurée

SEER
JUSQU'À
6,1

SCOP
JUSQU'À
4,0

CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
A++/A+

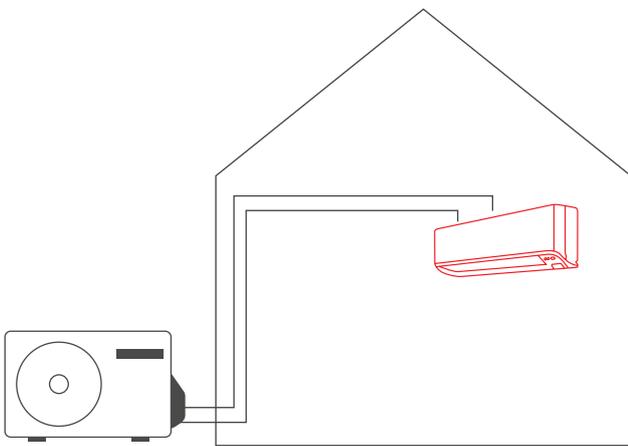
UNITÉ
INTÉRIEURE
19 dB(A)
SEULEMENT

UNITÉ
EXTÉRIEURE
44 dB(A)
SEULEMENT



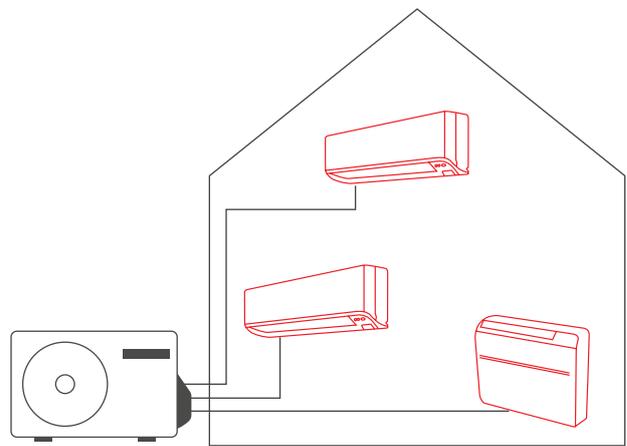
LA SOLUTION POUR TOUS VOS PROJETS

Monosplit :
Chauffer ou rafraîchir une pièce



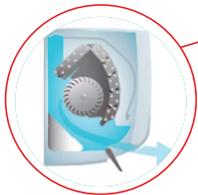
Les solutions monosplits ont été développées pour **chauffer ou climatiser une seule zone** dans des espaces résidentiels ou professionnels (chambre, bureau, salon, magasin).

Multisplit :
Chauffer ou rafraîchir plusieurs pièces



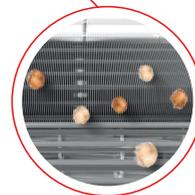
Le Multisplit fonctionne avec **une unité extérieure associée à plusieurs unités intérieures** positionnées dans les pièces souhaitées. Cette solution permet de raccorder **jusqu'à 5 unités intérieures différentes**, donnant ainsi la possibilité de bénéficier d'un **confort indépendant dans chacune des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

QUALITÉ DE L'AIR



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 potentielle de moisissure.



Magic Coil Toshiba

Revêtement échangeur hydrophobe **anti-saletés**

DÉCOUVEZ LE SILENCE

Le Silence même dehors

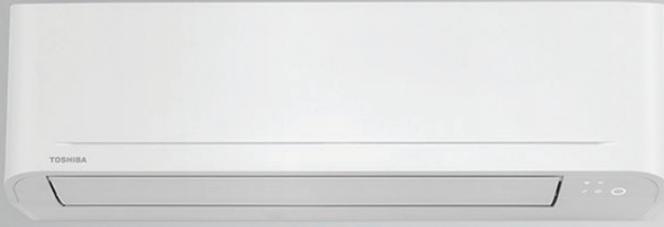
Réduction unique du niveau sonore de l'unité extérieure. Le système Naka est équipé d'un mode « **silence** » permettant d'abaisser jusqu'à **-7 dB(A)** le niveau de pression sonore du groupe extérieur pour que l'environnement extérieur soit le plus silencieux possible, de jour comme de nuit.

Seulement
44 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)



LE CONFORT TOUTE L'ANNÉE

Mode silence extérieur

Cette fonction unique développée par Toshiba, permet de **réduire la pression sonore extérieure de 7 dB(A) pour le confort de votre voisinage**. Pour le mode silence intérieur, appuyez sur le bouton QUIET pour régler la vitesse et enclencher le mode silence.

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 de 8°C** dans votre habitation lors de votre absence en période hivernale.

Mode cheminée

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 très 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 votre 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.



PERFORMANCES & DURABILITÉ



Toshiba s'engage 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 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** chez Toshiba.

Durabilité des solutions

L'utilisation du réfrigérant **R32** offre une **amélioration d'environ 27% de l'efficacité**, tout en **réduisant les émissions de CO2**. Ce fluide se distingue par son **empreinte environnementale réduite**, et son **faible impact** sur le réchauffement climatique.

En choisissant le **R32**, Toshiba démontre son **engagement envers la durabilité et la protection de la planète**. Opter pour le **R32** signifie **choisir un système respectueux de l'environnement, sans compromis sur la performance**.

LA QUALITÉ JAPONAISE

Design & 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.

Innovante technologie Inverter Toshiba

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

Couplée à l'**Inverter de Toshiba**, elle garantit un **confort rapide et durable**, à un **haut niveau de performance** : en nominal ou à charge partielle, l'efficacité énergétique est maximale.



LE CONTRÔLE SUR MESURE



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

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 !

Grâce à son module WiFi en option, prenez le contrôle de votre NAKA avec tous types d'appareils mobiles.



Suivi de la consommation d'énergie

Fonctions de contrôle vocal compatibles avec les assistants personnels Google Home & Amazon Alexa





SYSTÈMES

Unité extérieure			RAS-05B2AVG-E/E2	RAS-07B2AVG-E/E2	RAS-10B2AVG-E/E2	RAS-13B2AVG-E/E2	RAS-16B2AVG-E/E2	RAS-18B2AVG-E/E2	RAS-24B2AVG-E/E2
Unité intérieure			RAS-B05B2KVG-E/E2	RAS-B07B2KVG-E/E2	RAS-B10B2KVG-E/E2	RAS-B13B2KVG-E/E2	RAS-B16B2KVG-E/E2	RAS-B18B2KVG-E/E2	RAS-B24B2KVG-E/E2
Puissance froid (min. - nom - max.)	kW	●	0,58 - 1,5 - 2,00	0,76 - 2,0 - 2,40	0,80 - 2,5 - 3,00	1,00 - 3,3 - 3,60	1,10 - 4,2 - 4,70	1,10 - 5,0 - 5,50	1,10 - 6,5 - 7,10
Puissance absorbée (min. - nom. - max.)	kW	●	0,16 - 0,36 - 0,58	0,20 - 0,60 - 0,74	0,21 - 0,72 - 1,00	0,25 - 1,17 - 1,35	0,35 - 1,37 - 1,70	0,35 - 1,73 - 1,90	0,25 - 2,30 - 2,40
EER	W/W	●	4,17	3,33	3,47	2,82	3,07	2,89	2,83
SEER / Label énergétique		●	6,1 / A++						
Consommation annuelle	kWh/an	●	86	115	143	189	241	287	373
Puissance chaud à +7°C (min. - nom - max.)	kW	●	0,58 - 2,0 - 2,90	0,76 - 2,5 - 3,30	0,76 - 3,2 - 3,90	0,76 - 3,6 - 4,50	0,85 - 5,0 - 6,00	1,10 - 5,4 - 6,00	1,20 - 7,0 - 8,10
Puissance chaud à -7°C (nom. - max.)		●	1,32 - 1,55	1,60 - 1,68	2,11 - 2,28	2,28 - 2,63	3,30 - 3,83	3,70 - 3,88	4,61 - 5,18
Puissance absorbée (min. - nom. - max.)	kW	●	0,14 - 0,47 - 0,85	0,16 - 0,64 - 0,94	0,18 - 0,84 - 1,10	0,18 - 1,02 - 1,25	0,25 - 1,45 - 1,90	0,27 - 1,65 - 1,88	0,27 - 2,10 - 2,50
COP à +7°C / -7°C	W/W	●	4,26 / 3,51	3,91 / 3,09	3,81 / 3,07	3,53 / 2,71	3,45 / 2,84	3,27 / 2,76	3,33 / 2,83
SCOP / Label énergétique		●	4,0 / A*						
Consommation annuelle	kWh/an	●	560	700	735	805	1151	1294	1538
CEE (Certificat d'économie d'énergie)			BAR-TH-129						

UNITÉS INTÉRIEURES

Unité intérieure			RAS-B05B2KVG-E/E2	RAS-B07B2KVG-E/E2	RAS-B10B2KVG-E/E2	RAS-B13B2KVG-E/E2	RAS-B16B2KVG-E/E2	RAS-B18B2KVG-E/E2	RAS-B24B2KVG-E/E2
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	480 / 190	490 / 200	620 / 230	650 / 230	760 / 330	790 / 480	1070 / 660
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	39 / 19	40 / 19	41 / 19	42 / 20	44 / 22	47 / 26	48 / 29
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	52	53	54	55	57	60	61
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	480 / 190	500 / 200	620 / 230	620 / 230	760 / 340	840 / 500	860 / 730
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	38 / 19	39 / 19	40 / 20	42 / 20	43 / 23	48 / 26	48 / 29
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	51	52	53	55	56	61	61
Dimensions (H x L x P)	mm		288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320x1050x250			
Poids	kg		9	9	9	9	10	10	15
Diamètre extérieur des condensats	mm		16	16	16	16	16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES

Unité extérieure			RAS-05B2AVG-E/E2	RAS-07B2AVG-E/E2	RAS-10B2AVG-E/E2	RAS-13B2AVG-E/E2	RAS-16B2AVG-E/E2	RAS-18B2AVG-E/E2	RAS-24B2AVG-E/E2
Débit d'air	m³/h	●/●	1760 / 1760	1800 / 1800	1800 / 1800	1980 / 1980	2160 / 2160	2160 / 2160	2220 / 2220
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	49 / 44	49 / 44	49 / 45	50 / 45	52 / 45	52 / 46	56 / 51
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)	dB(A)	●	62 / 57	62 / 57	62 / 58	63 / 58	65 / 58	65 / 59	69 / 64
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
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	50 / 44	51 / 44	51 / 45	52 / 45	53 / 47	53 / 48	57 / 51
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	63 / 57	64 / 57	64 / 58	65 / 58	66 / 60	66 / 61	70 / 64
Plage de fonctionnement	°C	●	-10 à +24	-10 à +24	-10 à +24	-10 à +24	-10 à +24	-10 à +24	-10 à +24
Dimensions (H x L x P)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Poids	kg		20	20	21	21	29	29	35
Type de compresseur			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
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
Longueur de liaison frigo min./max.	m		2/10	2/10	2/10	2/10	2/15	2/15	2/15
Dénivelé max.	m		8	8	8	8	8	8	8
Longueur sans appoint	m		10	10	10	10	10	10	10
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)		0,44 (0,29)	0,44 (0,29)	0,49 (0,33)	0,54 (0,36)	0,68 (0,46)	0,93 (0,63)	1,23 (0,83)
Appoint de charge	g/m		Pas d'appoint	Pas d'appoint	Pas d'appoint	Pas d'appoint	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	3G1,5	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



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