

# 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 (tailles 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 : structure la façade

SEER  
JUSQU'À  
**6,1**

SCOP  
JUSQU'À  
**4,0**

CLASSE  
ÉNERGÉTIQUE  
**A++/A+**

UNITÉ  
INTÉRIEURE  
**19 dB(A)**  
SEULEMENT

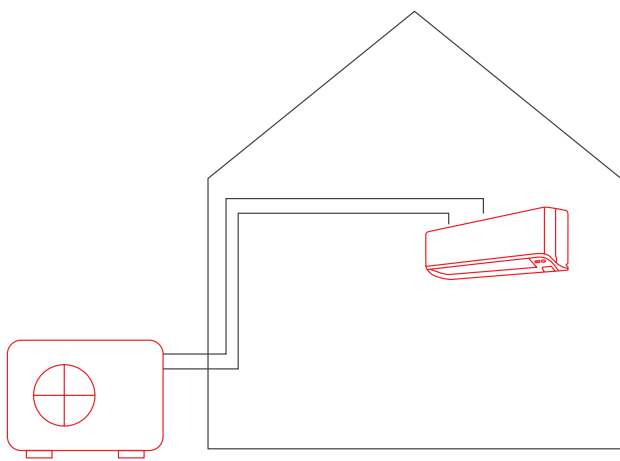
UNITÉ  
EXTÉRIEURE  
**44 dB(A)**  
SEULEMENT



## LA SOLUTION POUR TOUS VOS PROJETS

### Monosplit :

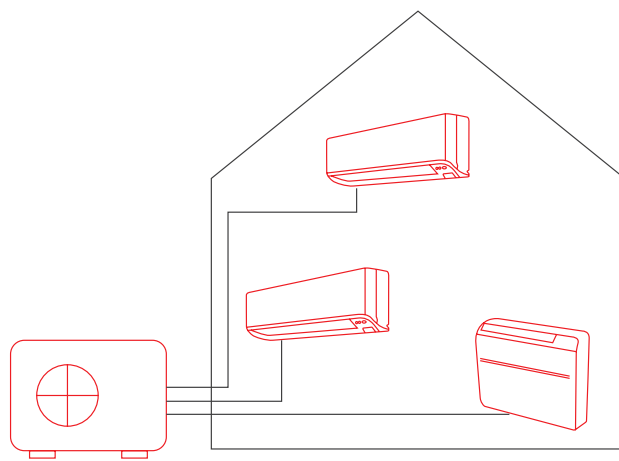
Chauffer ou rafraîchir une seule pièce



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

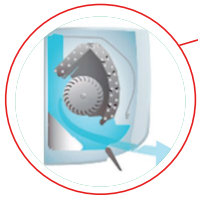
### Multisplit :

Chauffer ou rafraîchir plusieurs pièces



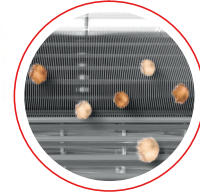
Le Multisplit fonctionne avec **une unité extérieure associée à plusieurs unités intérieures** positionnées dans les pièces souhaitées. Cette solution permet de raccorder **jusqu'à 5 unités intérieures différentes**, donnant ainsi la possibilité de bénéficier d'un **confort indépendant dans chacune des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

## QUALITÉ DE L'AIR



### Auto-Nettoyage

- **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

#### Mode silence extérieur

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 votre environnement extérieur soit le plus silencieux possible, de jour comme de nuit.

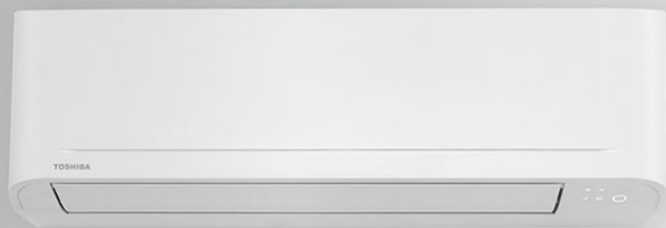
Seulement  
**44 dB(A)**

### Mode « Quiet » pour une vie sereine

#### Mode silencieux intérieur

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

Seulement  
**19 dB(A)**



## UN CONFORT TOUTE L'ANNÉE

### Mode silence extérieur

Cette fonction unique développée par Toshiba, permet de réduire la pression sonore de 7 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 "Hors gel" 8°C

La fonction "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.

### 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 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.



## 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



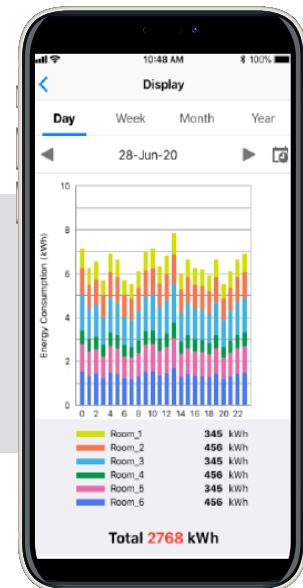
**Le confort sur-mesure, où que vous soyez et à tout instant**

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 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	RAS-07B2AVG-E	RAS-10B2AVG-E	RAS-13B2AVG-E	RAS-16B2AVG-E	RAS-18B2AVG-E	RAS-24B2AVG-E
Unité intérieure		RAS-B05B2KVG-E	RAS-B07B2KVG-E	RAS-B10B2KVG-E	RAS-B13B2KVG-E	RAS-B16B2KVG-E	RAS-B18B2KVG-E	RAS-B24B2KVG-E
Puissance froid	kW	1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
Plage de puissance froid (min. - max.)	kW	0,58 - 2,00	0,76 - 2,40	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,10 - 4,70	1,10 - 5,50	1,10 - 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
Pdesignc	kW	1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
EER	W/W	4,17	3,33	3,47	2,82	3,07	2,89	2,83
SEER		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Label énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	86	115	143	189	241	287	373
Puissance chaud à +7°C	kW	2,0	2,5	3,2	3,6	5,0	5,4	7,0
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
Plage de puissance chaud (min. - max.)	kW	0,58 - 2,90	0,76 - 3,30	0,76 - 3,90	0,76 - 4,50	0,85 - 6,00	1,10 - 6,00	1,20 - 8,00
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
Pdesignh	kW	1,6	2,0	2,1	2,3	3,3	3,7	4,4
COP à +7°C	W/W	4,26	3,91	3,81	3,53	3,45	3,27	3,33
COP à -7°C	W/W	3,51	3,09	3,07	2,71	2,84	2,76	2,83
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Label énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an	560	700	735	805	1151	1294	1538

## UNITÉS INTÉRIEURES

Unité intérieure		RAS-B05B2KVG-E	RAS-B07B2KVG-E	RAS-B10B2KVG-E	RAS-B13B2KVG-E	RAS-B16B2KVG-E	RAS-B18B2KVG-E	RAS-B24B2KVG-E
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 / Quiet)*	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 / Quiet)*	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	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320x1050x250
Poids	kg	9	9	9	9	10	10	14
Diamètre extérieur des condensats	mm	16	16	16	16	16	16	16

## UNITÉS EXTÉRIEURES

Unité extérieure		RAS-05B2AVG-E	RAS-07B2AVG-E	RAS-10B2AVG-E	RAS-13B2AVG-E	RAS-16B2AVG-E	RAS-18B2AVG-E	RAS-24B2AVG-E
Débit d'air	m³/h	1700 / 1700	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	32
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 <sub>2</sub> )	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 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.

Suivez-nous sur LinkedIn  
@toshibaconfort

toshiba-confort.fr

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

PEFC 10-31-3507