

NAKA

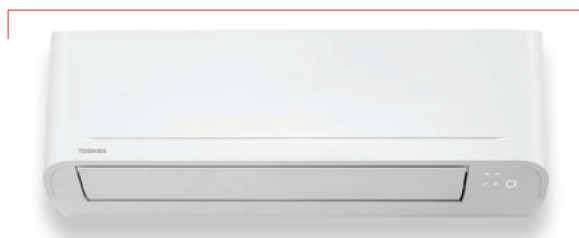
La pompe à chaleur
accessible & performante

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 : structure la façade

SEER JUSQU'À	SCOP JUSQU'À	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	UNITÉ INTÉRIEURE	UNITÉ EXTÉRIEURE
6,1	4,0	A++/A+	19 dB(A) SEULEMENT	44 dB(A) SEULEMENT

Pour plus d'informations sur les télécommandes compatibles
et les caractéristiques techniques, voir page 210

CONFORT & ÉCONOMIE

Performances

A++/A+

Cette gamme affiche des **performances en rafraîchissement classées A++ et A+ en chauffage**, ce qui assure un confort optimal toute l'année. Cette combinaison en fait un **choix abordable sans compromis sur le confort, tout en limitant la consommation d'énergie**.

Faible impact
environnemental



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**.

LA SOLUTION POUR TOUS VOS PROJETS

Flexibilité d'installation monosplit ou multisplit

L'unité murale Naka est compatible aussi bien avec les systèmes monosplits qu'avec la gamme de systèmes multisplits, offrant ainsi une grande flexibilité pour tous types de projets. Cette polyvalence permet de simplifier la conception de vos projets en utilisant le même design d'unité intérieure pour l'ensemble de l'installation.

Traitement hydrophobe et anti-corrosion pour une durée de vie améliorée



L'ensemble des groupes extérieurs Toshiba embarquent un traitement anti-corrosion et hydrophobe pour les protéger contre les effets néfastes de la corrosion. Ce traitement crée une barrière protectrice qui empêche l'oxydation (approuvé et validé par 1000 h de tests de pulvérisation selon la norme JISH8502 et de 2 000 h de tests à la résistance selon la norme JISK5400).

CONFORT

Le silence même dehors



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

Mode « Quiet » pour une vie sereine



Le mode silencieux « QUIET » peut être activé pour réduire le niveau sonore de l'unité intérieure à 19 dB(A)* (*selon modèle).

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 éventuelle de moisissure.



Magic Coil® Toshiba

Revêtement de l'échangeur hydrophobe anti-saletés.

CONTRÔLE



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

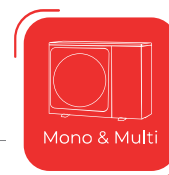
En complément de votre télécommande infrarouge, l'application Toshiba Home AC Control va vous simplifier la vie. Vous pourrez ainsi accéder à votre unité lors de vos déplacements et piloter votre système depuis votre smartphone.



Un confort personnalisé

Le Naka dispose de nombreuses fonctionnalités qui permettront de personnaliser le confort.

- **Mode cheminée** : pour une diffusion d'air provenant d'autres sources de chaleur.
- **Mode "inoccupé"** : pour maintenir une température minimale pendant votre absence.
- **Dégivrage à la demande**.
- **Confort nuit** : pour un confort optimal pendant la nuit.



LE MURAL ACCESSIBLE & PERFORMANT

Le mural Naka se démarque en tant que **solution économique, compatible monosplit et multisplit**, offrant un **confort optimal toute l'année** tout en **limitant la consommation d'énergie**. Son alliance de **compacité et de discrétion** en fait un choix judicieux pour tous les types de projets.



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
FROID



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
CHAUD



ACCESSIBLE



COMPATIBLE
WI-FI



TRAITEMENT
ANTI-CORROSION



COMPATIBLE
ASSISTANTS
VOCAUX



BLOCAGE
MODE

LES POINTS FORTS

Gamme complète : 7 tailles de 1,5 kW à 6,5 kW (en froid) et de 2,0 kW à 7,0 kW (en chaud).

- **Compresseur DC Rotary Toshiba** : performances énergétiques élevées.
- **Mode silence** : à l'intérieur comme à l'extérieur.
- **Unité intérieure compacte**.
- Unités compatibles **monosplit et multisplit**.
- Possibilité d'alimentation par le **groupe extérieur uniquement**.
- **Traitement anti-corrosion** de l'unité extérieure.
- **Qualité de l'air (QAI)** : Magic Coil® Toshiba & fonction auto-nettoyage.
- **Télécommande avec fonctions avancées** de série.

LE + TOSHIBA

Une solution pour tous vos projets

Compact, avec **moins de 80 cm de large**, le Naka peut très facilement s'installer **au dessus d'une porte**, pour des applications en **monosplit ou multisplit**.

ACCESSOIRES

Commande

Inclus



Télécommande IR
avec support mural

Wi-Fi



Interface Wi-Fi
RB-N105S-G

Carte & boîtier



Carte de Contrôle On/Off
TCB-IFCB5-PE



Boîtier pour TCB-IFCB5-PE
TCB-PX100PE

Interface



Interface TU2C Link
TCB-SSRL011UUP-E

Filtration



Filtre Toshiba Ultra Pure
1108653201

Voir pages 210 et 218 pour plus d'informations.



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 (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 ⁺⁺	6,1 / A ⁺⁺	6,1 / A ⁺⁺	6,1 / A ⁺⁺	6,1 / A ⁺⁺	6,1 / A ⁺⁺	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 ⁺	4,0 / A ⁺	4,0 / A ⁺	4,0 / A ⁺	4,0 / A ⁺	4,0 / A ⁺	4,0 / A ⁺
Consommation annuelle	kWh/an	●	560	700	735	805	1151	1294	1538
CEE (Certificat d'économie d'énergie)			BAR-TH-129	BAR-TH-129	BAR-TH-129	BAR-TH-129	BAR-TH-129	BAR-TH-129	BAR-TH-129

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 / 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	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	15
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	●/●	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 (EqCO 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