

TOSHIBA



NAKA

La pompe à chaleur
accessible & performante



Le confort pour un futur éco-responsable



NAKA

LA SOLUTION ACCESSIBLE
POUR TOUS VOS PROJETS



UNE SOLUTION POUR
TOUS VOS PROJETS

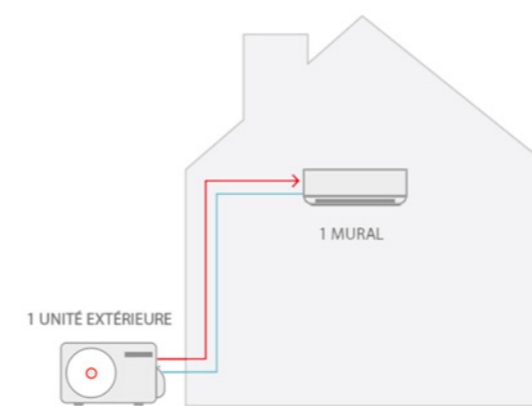
AUCUN COMPROMIS SUR
LE CONFORT

| | | |
|-----------------|-----------------|-----------------------|
| SEER jusqu'à | SCOP jusqu'à | CLASSE ÉNERGÉTIQUE |
| 6,1 | 4,0 | A++/A+ |

Un confort A++ en rafraîchissement et A+ en chauffage

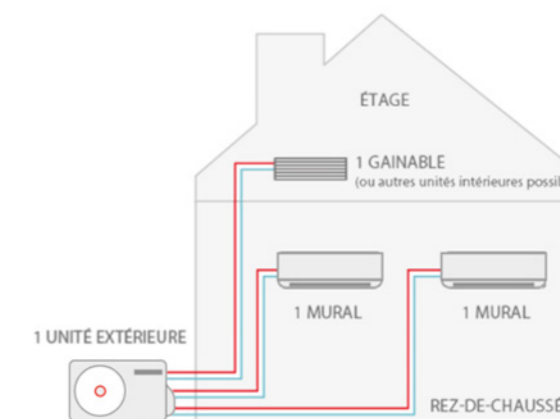
Le NAKA se démarque en tant que solution économique dotée de performances exceptionnelles sur le marché. Sa gamme affiche des performances en rafraîchissement classées A++ et A+ en chauffage, assurant un confort optimal toute l'année. Cette combinaison en fait un choix abordable sans compromis sur le confort, tout en limitant la consommation d'énergie.

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 D'AIR INÉGALÉE



Filtration Toshiba
ULTRA PURE

Capture jusqu'à 94% des PM 2.5

Magic Coil
Toshiba

Revêtement échangeur
hydrophobe anti-saletés

DÉCOUVREZ LE SILENCE

Le Silence Même dehors

Mode silence extérieur

Réduction du niveau sonore de l'unité extérieure. Le système NAKA est équipé d'un mode « silence » permettant d'abaisser jusqu'à -5 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.

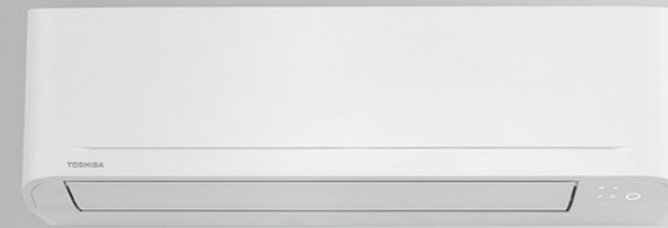
Seulement
44 dB(A)

Mode « Quiet » pour une vie sereine

Mode silencieux intérieur

Le mode silencieux peut être activé en appuyant sur le bouton « QUIET ». Cela réduira le débit d'air et le niveau sonore de l'unité intérieure.

Seulement
19 dB(A)



UN CONFORT TOUT L'ANNÉE

Mode silence extérieur

Cette fonction unique développée par Toshiba, permet de réduire la pression sonore de 6 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**.



BÉNÉFICIEZ 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 faisons chez Toshiba.

Depuis plus de 50 ans, Toshiba offre à ses clients la **précision et l'expertise d'une qualité Japonaise irréprochable**.

L'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.

VOTRE SYSTÈME INTELLIGENT



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

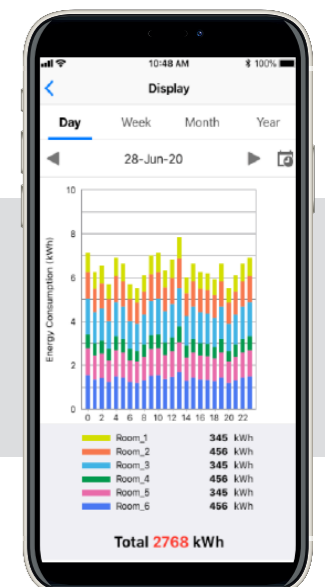
Personnalisez votre confort, en choisissant la température idéale pour votre famille : à tout moment, où que vous soyez ! Remplacez simplement votre télécommande infrarouge par l'application TOSHIBA HOME AC CONTROL. Vous pourrez accéder à votre unité, lors de vos déplacements et apporter du confort à 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 | ● 1.1 - 7.1 |
| 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 |
| SSEER | | ● 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/a | ● 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.) | | ● - | ● - | ● - | ● - | ● - | ● - | ● - |
| 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 | ● 1.2 - 8.1 |
| 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 | ● - | ● - | ● - | ● - | ● - | ● - | ● - |
| 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/a | ● 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 | ● 15 |
| Diamètre extérieur des condensats | mm | ● - | ● - | ● - | ● - | ● - | ● - | ● - |

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 (GV-PV) | m³/h | ●/● 1760 - 489 | ● 1800 - 500 | ● 1800 - 500 | ● 1980 - 550 | ● 2160 - 600 | ● 2160 - 600 | ● 2220 - 617 |
| Niveau de pression sonore à 1m (GV/Silence n°2)* | dB(A) | ● 49/44 | ● 49/44 | ● 49/45 | ● 50/45 | ● 52/45 | ● 52/46 | ● 56/51 |
| Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2) | dB(A) | ● 62/57 | ● 62/57 | ● 62/58 | ● 63/58 | ● 65/58 | ● 65/59 | ● 69/64 |
| Plage de fonctionnement | °C | ● -10 ~ 46 | ● -10 ~ 46 | ● -10 ~ 46 | ● -10 ~ 46 | ● -10 ~ 46 | ● -10 ~ 46 | ● -10 ~ 46 |
| Niveau de pression sonore à 1m (GV/Silence n°2)* | dB(A) | ● 50/44 | ● 51/44 | ● 51/45 | ● 52/45 | ● 53/47 | ● 53/48 | ● 57/51 |
| Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2) | dB(A) | ● 63/57 | ● 64/57 | ● 64/58 | ● 65/58 | ● 66/60 | ● 66/61 | ● 70/64 |
| Plage de fonctionnement | °C | ● -10 ~ 24 | ● -10 ~ 24 | ● -10 ~ 24 | ● -10 ~ 24 | ● -10 ~ 24 | ● -10 ~ 24 | ● -10 ~ 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 | 550x780x290 | 550x780x290 | 550x780x290 |
| 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 | ● 10 | ● 10 | ● 10 | ● 10 | ● 15 | ● 15 | ● 15 |
| Longueur sans appoint | m | ● 8 | ● 8 | ● 8 | ● 8 | ● 8 | ● 8 | ● 8 |
| Charge initiale de R32 | kg (TegCO ₂) | ● 0,44 | ● 0,44 | ● 0,49 | ● 0,54 | ● 0,68 | ● 0,93 | ● 1,23 |
| Appoint de charge | g/m | Pas d'appoint | Pas d'appoint | Pas d'appoint | Pas d'appoint | 15 | 15 | 15 |
| 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 U.E. | mm² | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G2,5 | 3G2,5 |
| 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