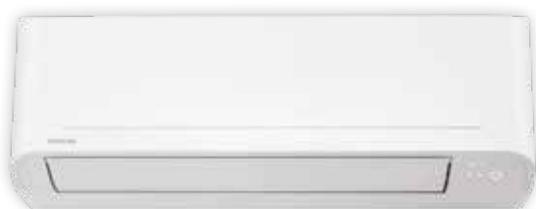


**TOSHIBA**

# YUKAI

DÉCOUVREZ  
LE CONFORT POUR TOUS



Le confort pour un futur éco-responsable

# YUKAI

## LE SILENCE EST D'OR

La pompe à chaleur air-air réversible Yukai est la solution économique qui procure un confort et des performances élevées, tout en silence. Elle préserve également la qualité de l'air intérieur de votre habitation à tout instant.

### Bienvenue au confort A++

Les caractéristiques du Yukai en font un produit unique sur le marché. La gamme affiche des performances en rafraîchissement et en chauffage A++, ce qui signifie un confort optimal tout en prenant soin de limiter la consommation d'énergie.

### Détendez-vous en silence

Pour se faire complètement oublier, Toshiba a développé la fonction « Quiet » qui permet de réduire le niveau sonore de l'unité intérieure. De plus, la gamme Yukai offre également un confort acoustique optimal à l'extérieur, grâce à la fonction « Silence » pilotable depuis la télécommande ou l'application wifi.

### Le confort, tous les jours

YUKAI a été conçu, en gardant à l'esprit la volonté de fournir un maximum de confort. Il offre des caractéristiques exclusives et des performances élevées, quelle que soit la température extérieure, faisant du confort quotidien une réalité pour tous.

## 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 de compresseurs Rotary Toshiba combine performances élevées et fiabilité exceptionnelle. Couplée à l'Inverter de 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.



# YUKAI

## LE CONFORT ILLIMITÉ

### Mode « Quiet » pour une vie sereine

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.



Ultra-silencieux  
à l'intérieur avec  
seulement

**19 dB(A)**

### Le Silence Même dehors

#### Mode silence extérieur

Réduction unique du niveau sonore de l'unité extérieure. Le système YUKAI 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.



Fonctionnement silencieux :  
seulement **42 dB(A)**



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

Personnalisez votre confort, en définissant la température idéale pour votre famille à tout moment, où que vous soyez !

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.

A noter que le module Wi-Fi est intégrable dans l'unité intérieure, ce qui la rend invisible.



- Suivi de la consommation d'énergie
- Fonctions de contrôle vocal compatibles avec les assistants personnels **Google Home & Amazon Alexa**



# UN AIR SAIN POUR UN MONDE MEILLEUR

Chez Toshiba, nous avons toujours veillé à ce que nos solutions soient conçues dans l'optique d'un avenir meilleur. C'est pourquoi la nouvelle génération de pompes à chaleur Toshiba utilise le réfrigérant R32 à faible potentiel de réchauffement planétaire.

## YUKAI UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIE

LA TECHNOLOGIE INVERTER - CRÉÉE PAR TOSHIBA

SEER jusqu'à  
**7,0**

SCOP jusqu'à  
**4,6**

Unité intérieure de seulement  
**19 dB(A)**

7 puissances

**1,5 à 6,5 kW** (Froid)

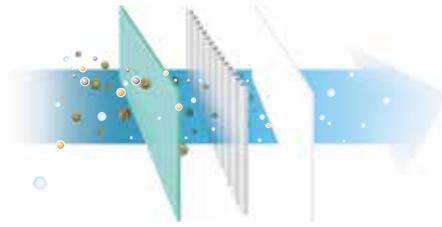
**2,0 à 7,0 kW** (Chaud)



**A++**

En rafraîchissement  
et en chauffage

## Qualité de l'air intérieure



### Filtration Toshiba Ultra-Fresh

Purification PM2,5 avec 85% d'efficacité.

Les PM2,5 désignent les particules fines dont le diamètre est inférieur à 2,5 micromètres. Des études ont établi un lien étroit entre l'exposition aux particules fines et des maladies pulmonaires.

Le filtre Toshiba Ultra-Fresh capture 85 % les PM2,5 et rend votre espace de vie plus sain.

## Solution bien-être

Conçu pour optimiser votre confort, Toshiba propose des télécommandes infrarouges qui simplifient la vie quotidienne.



### Preset

Mémoire des réglages souhaités qui peuvent être activés par simple pression du bouton « PRESET ».

### Mode de fonctionnement

Sélection du mode : chauffage, rafraîchissement, déshumidification...

### Fix & Swing

Sélectionnez l'orientation du flux d'air optimale.

### Fonction "Silence"

Réduction du niveau sonore de l'unité extérieure.

### Hors gel 8°C

Maintien la température de votre habitation en mode inoccupé lors de périodes d'absences prolongées.

### 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.

### Contrôlez votre flux d'air

Cinq vitesses de ventilation disponibles ou sélectionnez « Auto Fan Speed » pour laisser l'unité s'occuper de tout.

### Mode Quiet

L'unité intérieure fonctionne à une vitesse de ventilateur très basse, ce qui réduit son niveau sonore.

### HiPOWER

Flux d'air supplémentaire pour atteindre rapidement la température souhaitée.

### Eco

Permet de réduire la consommation d'énergie en décalant la température de réglage.

### Dégivrage anticipé

Dans des conditions extrêmes, le dégivrage manuel est possible en appuyant sur le bouton « SET » pendant 5 secondes.

### On-Off timer

La télécommande permet un démarrage ou un arrêt automatiques programmables pour 30 min, 1h, 2h jusqu'à 12 heures.

# TOSHIBA

## SYSTÈME

|                                      |       |   | Mono/Multisplit    |                    |                    |                    |                    | Monosplit          |                    |
|--------------------------------------|-------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Unité extérieure                     |       |   | RAS-05E2AVG-E      | RAS-07E2AVG-E      | RAS-10E2AVG-E      | RAS-13E2AVG-E      | RAS-16E2AVG-E      | RAS-18E2AVG-E      | RAS-24E2AVG-E      |
| Unité intérieure                     |       |   | RAS-B05E2KVG-E     | RAS-B07E2KVG-E     | RAS-B10E2KVG-E     | RAS-B13E2KVG-E     | RAS-B16E2KVG-E     | RAS-18E2KVG-E      | RAS-24E2KVG-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    | ● | 0,75 - 2,00        | 0,76 - 2,60        | 0,80 - 3,00        | 1,20 - 3,60        | 1,40 - 4,70        | 1,45 - 5,50        | 1,70 - 7,20        |
| Puissance absorbée (min.-nom.-max.)  | kW    | ● | 0,20 - 0,36 - 0,57 | 0,20 - 0,53 - 0,83 | 0,20 - 0,70 - 1,00 | 0,25 - 1,10 - 1,25 | 0,34 - 1,27 - 1,60 | 0,34 - 1,50 - 1,80 | 0,41 - 2,25 - 2,60 |
| Pdesignnc                            | kW    | ● | 1,5                | 2,0                | 2,5                | 3,3                | 4,2                | 5,0                | 6,5                |
| EER                                  | W/W   | ● | 4,17               | 3,77               | 3,57               | 3,00               | 3,31               | 3,33               | 2,89               |
| SEER                                 |       | ● | 6,9                | 6,9                | 7,0                | 7,0                | 7,0                | 7,0                | 6,9                |
| Label énergétique                    |       | ● | A++                |
| Consommation annuelle                | kWh/a | ● | 76                 | 101                | 125                | 165                | 210                | 250                | 330                |
| 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.)   |       | ● | 1,19/1,40          | 1,60/1,68          | 2,04/2,20          | 2,22/2,55          | 3,11/3,60          | 3,63/3,80          | 4,81/5,40          |
| Plage de puissance chaud (min.-max.) | kW    | ● | 0,80 - 3,00        | 0,82 - 3,30        | 0,95 - 3,90        | 0,97 - 4,50        | 1,30 - 6,00        | 1,35 - 6,00        | 1,50 - 8,10        |
| Puissance absorbée (min.-nom.-max.)  | kW    | ● | 0,16 - 0,47 - 0,85 | 0,16 - 0,64 - 0,94 | 0,18 - 0,86 - 1,11 | 0,18 - 0,92 - 1,25 | 0,24 - 1,34 - 1,70 | 0,26 - 1,50 - 1,80 | 0,29 - 2,10 - 2,55 |
| Pdesignnh                            | kW    | ● | 1,6                | 2,0                | 2,4                | 2,7                | 3,6                | 3,8                | 5,4                |
| COP à +7°C                           | W/W   | ● | 4,26               | 3,91               | 3,72               | 3,91               | 3,73               | 3,60               | 3,33               |
| COP à -7°C                           | W/W   | ● | 3,01               | 3,09               | 2,90               | 3,03               | 2,79               | 3,02               | 2,87               |
| SCOP                                 |       | ● | 4,6                | 4,6                | 4,6                | 4,6                | 4,6                | 4,4                | 4,3                |
| Label énergétique                    |       | ● | A++                | A++                | A++                | A++                | A++                | A+                 | A+                 |
| Consommation annuelle                | kWh/a | ● | 487                | 609                | 730                | 822                | 1095               | 1209               | 1757               |

## UNITÉ INTÉRIEURE

| Référence                          |       | RAS-B05E2KVG-E | RAS-B07E2KVG-E  | RAS-B10E2KVG-E  | RAS-B13E2KVG-E  | RAS-B16E2KVG-E  | RAS-18E2KVG-E   | RAS-24E2KVG-E    |
|------------------------------------|-------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Débit d'air (GV/PV)                | m³/h  | ●              | 480 - 134       | 500 - 140       | 510 - 142       | 540 - 152       | 750 - 208       | 790 - 222        |
| Niveau de pression sonore (GV/PV)* | dB(A) | ●              | 37/19           | 38/19           | 39/19           | 41/20           | 43/21           | 47/26            |
| Niveau de puissance sonore (GV)    | dB(A) | ●              | 50              | 51              | 52              | 54              | 56              | 61               |
| Débit d'air (GV/PV)                | m³/h  | ●              | 480 - 134       | 500 - 140       | 510 - 144       | 560 - 158       | 760 - 213       | 840 - 233        |
| Niveau de pression sonore (GV/PV)* | dB(A) | ●              | 37/19           | 38/19           | 39/20           | 42/20           | 43/22           | 48/26            |
| Niveau de puissance sonore (GV)    | dB(A) | ●              | 50              | 51              | 52              | 55              | 56              | 61               |
| Dimensions (H x L x P)             | mm    |                | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Poids                              | kg    |                | 9               | 9               | 9               | 9               | 9               | 15               |
| Diamètre extérieur des condensats  | mm    |                | 16              | 16              | 16              | 16              | 16              | 16               |

## UNITÉ EXTÉRIEURE

| Référence                                   |                          | RAS-05E2AVG-E | RAS-07E2AVG-E   | RAS-10E2AVG-E   | RAS-13E2AVG-E   | RAS-16E2AVG-E   | RAS-18E2AVG-E   | RAS-24E2AVG-E   |
|---|--------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Débit d'air (GV)                            | m³/h                     | ●/●           | 1690            | 1800            | 1800            | 1980            | 2160            | 2220            |
| Niveau de pression sonore (GV/Silence n°2)* | dB(A)                    | ●             | 47/42           | 47/42           | 47/43           | 48/43           | 50/43           | 54/49           |
| Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2) | dB(A)                    | ●             | 60/55           | 60/55           | 60/56           | 61/56           | 63/56           | 67/62           |
| Plage de fonctionnement                     | °C                       | ●             | -15 à +46       |
| Niveau de pression sonore (GV/Silence n°2)* | dB(A)                    | ●             | 48/42           | 49/42           | 49/43           | 49/43           | 51/46           | 54/49           |
| Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2) | dB(A)                    | ●             | 61/55           | 62/55           | 62/56           | 62/56           | 64/59           | 67/62           |
| Plage de fonctionnement                     | °C                       | ●             | -15 à +24       |
| Dimensions (H x L x P)                      | mm                       |               | 530 x 660 x 240 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Poids                                       | kg                       |               | 21              | 21              | 22              | 22              | 30              | 38              |
| Type de compresseur                         |                          |               | 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"     |
| Longueur de liaison frigo min./max.         | m                        |               | 2 / 15          | 2 / 15          | 2 / 15          | 2 / 15          | 2 / 20          | 2 / 20          |
| Dénivelé max.                               | m                        |               | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              |
| Longueur sans appoint                       | m                        |               | 15              | 15              | 15              | 15              | 15              | 15              |
| Charge initiale de R32                      | kg (TeqCO <sub>2</sub> ) |               | 0,34 (0,23)     | 0,34 (0,23)     | 0,49 (0,33)     | 0,54 (0,36)     | 0,68 (0,46)     | 0,93 (0,63)     |
| Appoint de charge                           | g/m                      |               | Pas d'appoint   | Pas d'appoint   | Pas d'appoint   | Pas d'appoint   | 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    |
| Section alimentation mini U.E.              | mm²                      |               | 3G1,5           | 3G1,5           | 3G1,5           | 3G1,5           | 3G2,5           | 3G2,5           |
| Protection électrique                       | A                        |               | 16              | 16              | 16              | 16              | 16              | 16              |
| Section connexion U.E./U.L.                 | mm²                      |               | 4G1,5           | 4G1,5           | 4G1,5           | 4G1,5           | 4G1,5           | 4G1,5           |

● : 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.

**R32**  **CE**

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.

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

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

