

PETIT TERTIAIRE

Pompe à chaleur AIR-AIR

CASSETTES

Les unités cassettes :

Installation encastrée en faux-plafonds ou suspendue, ce qui en fait une solution particulièrement adaptée aux locaux tertiaires : petits locaux individuels ou larges surfaces de grande hauteur. Leurs volets de soufflage sont étudiés pour assurer une diffusion confortable de l'air.

Les cassettes Toshiba sont proposées en trois modèles :

- **Le modèle 4-voies 600x600** : idéal pour des pièces de petite surface ou à faible hauteur sous plafond.
- **Le modèle 4-voies 800x800** : idéal pour les locaux de moyenne et grande surface ou à grande hauteur sous plafond.
- **Le modèle Smart** : version ultra-performante du modèle 4-voies 800x800.

Ces différents modèles sont proposés avec deux versions de groupes extérieurs :

- **Digital Inverter (DI)** : version alliant groupes compacts et légers à de la performance énergétique.
- **Super Digital Inverter (SDI)** : version alliant haute efficacité énergétique à de très grandes longueurs de liaisons frigorifiques.

Les groupes DI et SDI sont disponibles au R32 et au R410A.

| UNITÉS INTÉRIEURES | TAILLE | 1 CV | 1,5 CV | 2 CV | 3 CV | 3,5 CV | 4 CV | 5 CV | 6 CV | 8 CV | 10 CV |
|--------------------|---|-------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|------|------|-------|
| | | PIUSSANCE NOMINALE CHAUD (KW) | 3,4 | 4 | 5,6 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 22,4 | 27,0 |
| | | PIUSSANCE NOMINALE FROID (KW) | 2,5 | 3,6 | 5,0 | 7,1 | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 19,0 | 22,5 |
| | Cassette 4-voies 600x600 MUT R32 & R410A | P.104 | ○ | ○ | ● | | | | | | |
| | Cassette 4-voies 840x840 UTP R32 & R410A | P.105 | | | ● | ● | ○* | ● | ● | ● | ● |
| | Smart Cassette UT R32 | P.112 | | | ●* | ●* | | ●* | ●* | | |

● = Digital Inverter et Super Digital Inverter. ○ = Digital Inverter uniquement. ● = Super Digital Inverter uniquement.

* R32 uniquement

CHAUFFAGE

MURAUX & CONSOLES

MULTISPLITS

GAINABLES

CASSETTES

PLAFONNIERS & ARMOIRES

TWIN & +

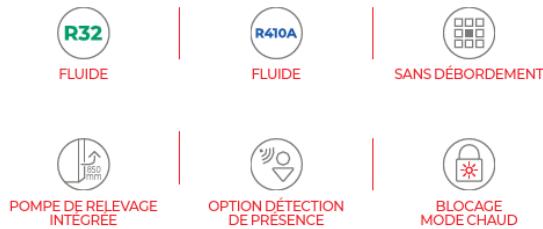
RIDEAUX D'AIR & KITS CTA

DRV

RÉGULATION /
ACCESOIRES

DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

CASSETTE 4-VOIES 600X600



Ces cassettes s'intègrent avec discrétion et esthétisme en lieu et place d'une dalle de faux-plafond. Elles sont particulièrement adaptées aux locaux petits tertiaires.

- Design moderne et façade blanche : intégration discrète.
- Contrôle individuel des 4 volets de soufflage* : confort sur mesure.
- Trois modes de balayage des volets : simultané, alterné ou circulaire.
- Filtre intégré et échangeur Magic Coil® : qualité de l'air intérieur.
- Option capteur de présence* : ajustement fonctionnement en cas d'absence d'utilisateurs.
- Boîtier électrique externe : accès et maintenance simplifiés.
- Installation facile en cas de faible hauteur de sous-plafond : cassette de 256 mm de hauteur.

Les kits optionnels télécommande infrarouge et capteur de présence ne peuvent pas être installés simultanément.

*Uniquement avec commande filaire RBC-AMSU5I-ES.

R22
REMPLEMENT
compatible
TWIN+

UNITÉS INTÉRIEURES

R32/R410A :
RAV-RM_1MUT-E



UNITÉS EXTÉRIEURES

R32 :
RAV-GM_1ATP-E
RAV-GP_1ATP-E

R410A :
RAV-SM_4ATP-E
RAV-SP_4ATP-E



COMMANDES

Option :
kit télécommande infrarouge
et récepteur intégrable
RBC-AXU3IUM-E



Option :
commandes filaires
RBC-AMSU5I-ES
RBC-ASCUTI-E



Le + Toshiba

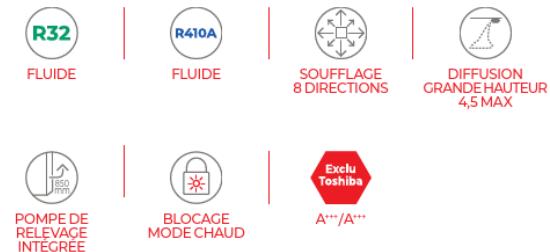
SANS DÉBORDEMENT

La cassette 4-voies s'intègre parfaitement en lieu et place d'une dalle de faux-plafond 600x600. Ainsi, sans débordement, elle autorise l'installation d'autres équipements sur les dalles à proximité immédiate.



DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

CASSETTE 4-VOIES 840X840



Ces cassettes 4-voies offrent un rendement exceptionnel et une répartition de l'air homogène. Elles s'intègrent aisément dans tous les types d'applications commerciales et de locaux tertiaires.

- Classes énergétiques records : économies d'énergie.
- Volets de forme incurvée : diffusion homogène pour plus de confort.
- Contrôle individuel des 4 volets de soufflage : confort sur mesure.
- Trois modes de balayage des volets : simultané, alterné ou circulaire.
- Filtre intégré et échangeur Magic Coil® : qualité de l'air intérieur.
- Installation facile en cas de faible hauteur de sous-plafond : cassette de 256 mm de hauteur.
- Fonction auto-nettoyante et bac à condensats traité à l'argent pour un effet anti-moisissure : maintenance simplifiée.

R22
REMPLEMENT
compatible
TWIN

UNITÉS INTÉRIEURES

R32/R410A :
RAV-RM_1UTP-E



UNITÉS EXTÉRIEURES

R32 :
RAV-GM_1AT(8)P-E
RAV-GP_1AT(8)P-E



R410A :
RAV-SM_4AT(8)P-E
RAV-SP_4AT(8)P-E(I)



COMMANDES

Option :
kit télécommande infrarouge
et récepteur intégrable
RBC-AXU31U-E



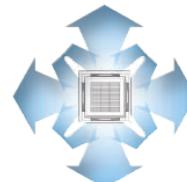
Option :
commandes filaires
RBC-AMSU51-ES
RBC-ASCU11-E



Le + Toshiba

DIFFUSION DE L'AIR 8D

La cassette 840x840 mm a la spécificité de diffuser l'air en 8 directions grâce à la conception spéciale de ses volets. Cela permet d'assurer un traitement des locaux de manière homogène, garantissant ainsi le confort des occupants.



TOSHIBA | 105

CHAUFFAGE

MURAUX &
CONSOLES

MULTISPLITS

GAINABLES

CASSETTES

PLAFONNIERS &
ARMOIRES

TWIN & +

RIEUX D'AIR &
KITS CTA

DRV

RÉGULATION /
ACCESOIRES

DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

CASSETTE 4-VOIES 600X600



FLUIDE



○ SYSTÈME

| Unité extérieure | RAV- | GM301ATP-E | Digital Inverter | GM561ATP-E | Super Digital Inverter |
|--------------------------------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| Unité intérieure | RAV- | RM301MUT-E | RM401MUT-E | RM561MUT-E | GP561ATP-E TM |
| Puissance froid | kW | 2,5 | 3,6 | 5,0 | 5,0 |
| Plage de puissance froid (min.-max.) | kW | 0,9 - 3,0 | 0,9 - 4,0 | 1,5 - 5,6 | 1,2 - 5,6 |
| Puissance absorbée (min.-nom.-max.) | kW | 0,25 - 0,59 - 0,82 | 0,18 - 0,90 - 2,00 | 0,30 - 1,64 - 1,86 | 0,19 - 1,56 - 1,97 |
| Désign. | kW | 2,5 | 3,6 | 5,0 | 5,0 |
| EER | W/W | 4,24 | 4,00 | 3,05 | 3,21 |
| SEER | | 5,94 | 5,76 | 5,69 | 6,02 |
| Label énergétique | | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ |
| Consommation annuelle | kWh/a | 147 | 219 | 307 | 291 |
| Puissance chaud à +7°C | kW | 3,4 | 4,0 | 5,3 | 5,6 |
| Plage de puissance chaud (min.-max.) | kW | 2,09/- | 2,46/- | 3,25/- | 3,32/4,15 |
| Puissance absorbée (min.-nom.-max.) | kW | 0,8 - 4,5 | 0,8 - 5,0 | 1,5 - 6,3 | 0,9 - 7,0 |
| Désign. | kW | 2,3 | 2,7 | 2,8 | 3,8 |
| COP à +7°C | W/W | 4,47 | 4,21 | 3,61 | 3,5 |
| COP à -7°C | W/W | 2,79 | 3,28 | 2,80 | 2,52 |
| SCOP | | 4,70 | 4,44 | 4,37 | 4,3 |
| Label énergétique | | A ⁺⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ |
| Consommation annuelle | kWh/a | 685 | 851 | 897 | 1237 |

TM La référence RAV-GPS61ATP-E deviendra RAV-GPS61ATW-E en cours d'année.

○ UNITÉ INTÉRIEURE

| Référence | RAV- | RM301MUT-E | Digital Inverter | RM561MUT-E | Super Digital Inverter |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------------|
| Débit d'air (GV/PV) | m ³ /h | 640/440 | 660/468 | 798/546 | 798/546 |
| Niveau de pression sonore (GV/PV)* | dB(A) | 38/30 | 41/32 | 44/35 | 44/35 |
| Niveau de puissance sonore (GV/PV) | dB(A) | 53/45 | 56/47 | 59/50 | 59/50 |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Poids | kg | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Dimensions de la sous-face (HxLxP) | mm | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 |
| Poids de la sous-face | kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Référence de la sous-face | | RBC-UM21PGW-E | | | RBC-UM21PGW-E |
| Diamètre extérieur des condensats | mm | 26 | 26 | 26 | 26 |

○ UNITÉ EXTÉRIEURE

| Référence | RAV- | GM301ATP-E | Digital Inverter | GM561ATP-E | Super Digital Inverter |
|--|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
| | | 1 CV | 1,5 CV | 2 CV | 2 CV |
| Débit d'air | m ³ /h | 1800 | 2200 | 2400 | 2250 |
| Niveau de pression sonore (GV)* | dB(A) | 46/47 | 49/50 | 46/48 | 46/48 |
| Niveau de puissance sonore (GV) | dB(A) | 61/62 | 64/65 | 63/65 | 63/65 |
| Plage de fonctionnement | °C | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +52 |
| Plage de fonctionnement | °C | -15 à +15 | -15 à +15 | -15 à +15 | -27 à +15 |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 |
| Poids | kg | 33 | 39 | 40 | 45 |
| Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide | pouce | 3/8 - 1/4 | 1/2 - 1/4 | 1/2 - 1/4 | 1/2 - 1/4 |
| Longueur de liaison frigo min./max. | m | 2/20 | 2/20 | 5/30 | 3/50 |
| Dénivelé max. | m | 10 | 10 | 30 | 30 |
| Longueur sans appoint | m | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Charge initiale de R32 | kg (TeqCO ₂) | 0,63 (0,43) | 0,9 (0,61) | 0,9 (0,61) | 1,35 (0,91) |
| Appoint de charge | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Alimentation électrique | V-ph-Hz | 220/240 - 1 - 50 | 220/240 - 1 - 50 | 220/240 - 1 - 50 | 220/240 - 1 - 50 |
| Section alimentation mini U.E. (section UE/UI)** | mm ² | 3G1,5 (4G1,5) | 3G1,5 (4G1,5) | 3G2,5 (4G1,5) | 3G2,5 (4G1,5) |
| Protection électrique | A | 16 | 16 | 20 | 16 |

TM La référence RAV-GPS61ATP-E deviendra RAV-GPS61ATW-E en cours d'année.

* : Froid ** : Chaud. * Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 1,5 m de distance de l'unité intérieure. ** Adapter la section à la longueur du câble.

DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

CASSETTE 4-VOIES 600X600



FLUIDE



○ SYSTÈME

| Unité extérieure | RAV- | Digital Inverter | | | Super Digital Inverter |
|--------------------------------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| | | SM304ATP-E | SM404ATP-E | SMS64ATP-E | |
| Unité intérieure | RAV- | RM301MUT-E | RM401MUT-E | RMS61MUT-E | SP564ATP-E |
| Puissance froid | kW | 2,5 | 3,6 | 5,0 | 5,0 |
| Plage de puissance froid (min.-max.) | kW | 0,9 - 3,0 | 0,9 - 4,0 | 1,5 - 5,6 | 1,2 - 5,6 |
| Puissance absorbée (min.-nom.-max.) | kW | 0,25 - 0,59 - 0,82 | 0,18 - 0,90 - 2,00 | 0,30 - 1,65 - 1,86 | 0,21 - 1,55 - 2,29 |
| Pésign | kW | 2,5 | 3,6 | 5,0 | 5,0 |
| EER | W/W | 4,24 | 4,00 | 3,05 | 3,23 |
| SEER | | 5,53 | 5,35 | 5,49 | 5,94 |
| Label énergétique | | A | A | A | A ⁺ |
| Consommation annuelle | kWh/a | 158 | 235 | 319 | 295 |
| Puissance chaud à +7°C | kW | 3,4 | 4,0 | 5,3 | 5,6 |
| Plage de puissance chaud (min.-max.) | kW | 2,09/2,78 | 2,46/3,29 | 3,25/4,43 | 3,44/4,18 |
| Puissance absorbée (min.-nom.-max.) | kW | 0,8 - 4,5 | 0,8 - 5,0 | 1,5 - 6,3 | 0,9 - 7,4 |
| Pésign | kW | 0,17 - 0,76 - 1,40 | 0,14 - 0,95 - 1,70 | 0,30 - 1,52 - 2,40 | 0,17 - 1,53 - 2,37 |
| COP à +7°C | W/W | 4,47 | 4,21 | 3,61 | 3,66 |
| COP à -7°C | W/W | 2,79 | 3,28 | 2,80 | 2,81 |
| SCOP | | 4,6 | 4,34 | 4,27 | 4,42 |
| Label énergétique | | A ⁺⁺ | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ |
| Consommation annuelle | kWh/a | 705 | 1032 | 1279 | 1236 |

○ UNITÉ INTÉRIEURE

| Référence | RAV- | Digital Inverter | | | Super Digital Inverter |
|------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| | | RM301MUT-E | RM401MUT-E | RMS61MUT-E | |
| Débit d'air (GV/PV) | m ³ /h | 640/440 | 660/468 | 798/562 | 798/562 |
| Niveau de pression sonore (GV/PV)* | dB(A) | 38/30 | 41/32 | 44/35 | 44/35 |
| Niveau de puissance sonore (GV/PV) | dB(A) | 53/45 | 56/47 | 59/50 | 59/50 |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Poids | kg | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Dimensions de la sous-face (HxLxP) | mm | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 | 12 x 620 x 620 |
| Poids de la sous-face | kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Référence de la sous-face | | RBC-UM21PGW-E | | | RBC-UM21PGW-E |
| Diamètre extérieur des condensats | mm | 26 | 26 | 26 | 26 |

○ UNITÉ EXTÉRIEURE

| Référence | RAV- | Digital Inverter | | | Super Digital Inverter |
|--|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
| | | SM304ATP-E | SM404ATP-E | SMS64ATP-E | |
| Débit d'air | m ³ /h | 1800 | 2200 | 2400 | 2400 |
| Niveau de pression sonore (GV)* | dB(A) | 46/47 | 49/50 | 46/48 | 47/48 |
| Niveau de puissance sonore (GV) | dB(A) | 61/62 | 64/65 | 63/65 | 63/64 |
| Plage de fonctionnement | °C | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +43 |
| Plage de fonctionnement | °C | -15 à +24 | -15 à +24 | -15 à +15 | -20 à +15 |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 550 x 780 x 290 |
| Poids | kg | 33 | 39 | 40 | 44 |
| Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide | pouce | 3/8 - 1/4 | 1/2 - 1/4 | 1/2 - 1/4 | 1/2 - 1/4 |
| Longueur de liaison frigo min./max. | m | 2/20 | 2/20 | 5/30 | 5/50 |
| Dénivelé max. | m | 10 | 10 | 30 | 30 |
| Longueur sans appoint | m | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Charge initiale de R410A | kg (TeqCO ₂) | 0,80 (1,67) | 1,4 (2,92) | 1,1 (2,30) | 1,4 (2,92) |
| Appoint de charge | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Alimentation électrique | V-ph-Hz | 220/240 - 1 - 50 | 220/240 - 1 - 50 | 220/240 - 1 - 50 | 220/240 - 1 - 50 |
| Section alimentation mini U.E. (section UE/UJ)** | mm ² | 3G1,5 (4G1,5) | 3G1,5 (4G1,5) | 3G2,5 (4G1,5) | 3G2,5 (4G1,5) |
| Protection électrique | A | 16 | 16 | 20 | 16 |

*: Froid **: Chaud. * Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 1,5 m de distance de l'unité intérieure. ** Adapter la section à la longueur du câble.

CHAUFFAGE

MURAUX & CONSOLES

MULTISPLITS

CASSETTES

PLAFONNIERS & ARMOIRES

TWIN & +

DRV

RÉGULATION / ACCESSOIRES

DIGITAL INVERTER

CASSETTE 4-VOIES

840X840 DI

R32
FLUIDE



○ SYSTÈME

| Unité extérieure | RAV-GM | Monophasé | | | | | | Triphasé | | | |
|--------------------------------------|--------|---------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 561ATP-E | 801ATP-E | 901ATP-E ⁽²⁾ | 1101ATP-E | 1401ATP-E | 1601ATP-E | 1101ATP-E | 1401ATP-E | 1601ATP-E | 1601ATP-E |
| Puissance froid | kW | * 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0 | 14,0 |
| Plage de puissance froid (min.-max.) | kW | * 1,5 - 5,6 | 1,5 - 8,0 | 1,9 - 8,8 | 3,0 - 11,2 | 3,0 - 13,2 | 3,0 - 16,0 | 3,0 - 11,2 | 3,0 - 13,2 | 3,0 - 16,0 | 3,0 - 16,0 |
| Puissance absorbée (nom.) | kW | * 1,56 | 2,22 | 2,42 | 2,87 | 4,29 | 4,49 | 2,87 | 4,29 | 4,49 | 4,49 |
| Puissance absorbée (min.-max.) | kW | * 0,26 - 1,86 | 0,26 - 2,60 | 0,3 - 3,0 | 0,60 - 4,10 | 0,60 - 4,71 | 0,65 - 5,70 | 0,60 - 4,10 | 0,60 - 4,71 | 0,65 - 5,70 | 0,65 - 5,70 |
| Pdesign | kW | * 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0 | 14,0 |
| EER | W/W | * 3,21 | 3,02 | 3,3 | 3,31 | 2,80 | 3,12 | 3,31 | 2,80 | 3,12 | 3,12 |
| SEER | W/W | * 6,34 | 5,81 | 7,0 | 6,15 | 5,71 | 6,3 | 6,15 | 5,71 | 6,3 | 6,3 |
| Label énergétique | | A++ | A+ | A++ | A++ | A+ | - | A++ | A+ | A+ | - |
| Consommation annuelle | kWh/a | * 276 | 403 | 389 | 540 | 736 | 1033 | 540 | 736 | 1033 | 1033 |
| Puissance chaud à +7°C | kW | * 5,3 | 7,7 | 9,0 | 11,2 | 13,0 | 16,0 | 11,2 | 13,0 | 16,0 | 16,0 |
| Puissance chaud à -7°C (nom./max.) | kW | * 3,73/4,43 | 5,42/6,34 | 5,52/6,97 | 7,89/9,16 | 9,02/11,28 | 9,82/12,67 | 7,89/9,16 | 9,02/11,28 | 9,82/12,67 | 9,82/12,67 |
| Plage de puissance chaud (min.-max.) | kW | * 1,5 - 6,3 | 1,5 - 9,0 | 1,6 - 9,9 | 3,0 - 13,0 | 3,0 - 16,0 | 3,0 - 18,0 | 3,0 - 13,0 | 3,0 - 16,0 | 3,0 - 18,0 | 3,0 - 18,0 |
| Puissance absorbée (nom.) | kW | * 1,36 | 2,13 | 2,65 | 2,93 | 3,46 | 4,43 | 2,93 | 3,46 | 4,43 | 4,43 |
| Puissance absorbée (min.-max.) | kW | * 0,26 - 2,08 | 0,26 - 3,03 | 0,60 - 4,30 | 0,60 - 4,50 | 0,65 - 5,51 | 0,60 - 4,30 | 0,60 - 4,50 | 0,65 - 5,51 | 0,60 - 4,50 | 0,65 - 5,51 |
| Pdesign | kW | * 2,8 | 5,1 | 6,3 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| COP à +7°C | W/W | * 3,90 | 3,62 | 3,72 | 3,82 | 3,76 | 3,61 | 3,82 | 3,76 | 3,61 | 3,61 |
| COP à -7°C | W/W | * 3,39 | 3,13 | 2,86 | 3,33 | 3,28 | 2,80 | 3,33 | 3,27 | 2,80 | 2,80 |
| SCOP | | * 4,60 | 4,42 | 4,6 | 4,28 | 4,29 | 4,35 | 4,28 | 4,29 | 4,35 | 4,35 |
| Label énergétique | | A++ | A+ | A++ | A+ | A+ | - | A+ | A+ | A+ | - |
| Consommation annuelle | kWh/a | * 852 | 1615 | 1917 | 2615 | 2611 | 2575 | 2615 | 2611 | 2575 | 2575 |

⁽²⁾ sauf 901UTP-E : référence RAV-GM901UTP-E

○ UNITÉ INTÉRIEURE

| Référence | RAV-RM ⁽²⁾ | Monophasé | | | | | | Triphasé | | |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------|-------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| | | 561UTP-E | 801UTP-E | 901UTP-E ⁽²⁾ | 1101UTP-E | 1401UTP-E | 1601UTP-E | 1101UTP-E | 1401UTP-E | 1601UTP-E |
| Débit d'air | m ³ /h | 1050/780 | 1230/810 | 1600/900 | 2010/1170 | 2100/1230 | 2130/1260 | 2010/1170 | 2100/1230 | 2130/1260 |
| Niveau de pression sonore (GV/PV)* | dB(A) | 33/25 | 34/26 | 40/33 | 43/33 | 44/34 | 45/36 | 43/33 | 44/34 | 45/36 |
| Niveau de puissance sonore (GV/PV) | dB(A) | 47/43 | 50/43 | 55/48 | 58/48 | 59/49 | 60/51 | 58/48 | 59/49 | 60/51 |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 256 x 840 x 840 | | | 319 x 840 x 840 | | | 319 x 840 x 840 | | |
| Poids | kg | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Dimensions de la sous-face (HxLxP) | mm | | | 30 x 950 x 950 | | | | 30 x 950 x 950 | | |
| Poids de la sous-face | kg | | | 4,2 | | | | 4,2 | | |
| Référence de la sous-face | | | | RBC-U31PGPW-E | | | | RBC-U31PGPW-E | | |
| Diamètre extérieur des condensats | mm | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |

⁽²⁾ sauf 901UTP-E : référence RAV-GM901UTP-E

○ UNITÉ EXTÉRIEURE

| Référence | RAV-GM | Monophasé | | | | | | Triphasé | | |
|--|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | 2 CV | 3 CV | 3,5 CV | 4 CV | 5 CV | 6 CV | 4 CV | 5 CV | 6 CV |
| Débit d'air | m ³ /h | 2400 | 2700 | 2900 | 4080 | 4200 | 6180 | 4080 | 4200 | 6180 |
| Niveau de pression sonore (GV)* | dB(A) | * / * | 46/48 | 48/52 | 51/55 | 54/57 | 53/55 | 54/57 | 55/57 | 53/55 |
| Niveau de puissance sonore (GV) | dB(A) | * / * | 63/65 | 65/69 | 68/72 | 70/74 | 70/74 | 70/74 | 70/74 | 70/72 |
| Plage de fonctionnement | °C | * -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +46 |
| Plage de fonctionnement | °C | * -15 à +15 | -15 à +15 | -15 à +15 | -15 à +15 | -15 à +15 | -15 à +15 | -15 à +15 | -15 à +15 | -15 à +15 |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | | 890 x 900 x 320 | | 1340 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | |
| Poids | kg | 40 | 44 | 47 | 68 | 68 | 95 | 69 | 69 | 94 |
| Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide | pouce | 1/2 - 1/4 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 |
| Longueur de liaison frigo min./max. | m | 5/30 | 5/30 | 5/50 | 5/50 | 5/50 | 5/50 | 5/50 | 5/50 | 5/50 |
| Dénivelé max. | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Longueur sans appoint | m | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Charge initiale de R32 | kg(TeqCO ₂) | 0,9 (0,61) | 1,3 (0,88) | 2,0 (1,35) | 2,1 (1,42) | 2,1 (1,42) | 2,4 (1,62) | 2,1 (1,42) | 2,1 (1,42) | 2,4 (1,62) |
| Appoint de charge | g/m | 20 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Alimentation électrique | V-ph-Hz | | | 220/240 - 1 - 50 | | | | 380/415 - 3 - 50 | | |
| Section alimentation mini U.E. (section UE/U) ** | mm ² | 3G2,5 (4G1,5) | 3G2,5 (4G1,5) | 3G2,5 (4G1,5) | 3G4 (4G1,5) | 3G4 (4G1,5) | 3G6 (4G1,5) | 5G2,5 (4G1,5) | 5G2,5 (4G1,5) | 5G2,5 (4G1,5) |
| Protection électrique | A | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 32 | 20 | 20 | 20 |

*: Froid **: Chaud. * Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 1,5 m de distance de l'unité intérieure. ** Adapter la section à la longueur du câble.

DIGITAL INVERTER

CASSETTE 4-VOIES

840X840 DI



FLUIDE

SYSTÈME

| Unité extérieure | RAV-RAV- | Monophasé | | | | | Triphasé | | MURAUX & CONSOLES |
|--------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| | | SM564ATP-E RM561UTP-E | SM804ATP-E RM801UTP-E | SM1104ATP-E RM1101UTP-E | SM1404ATP-E RM1401UTP-E | SM1603AT-E1 RM1601UTP-E | SM1104AT8P-E RM1101UTP-E | SM1404AT8P-E RM1401UTP-E | |
| Puissance froid | kW | 5,0 | 6,7 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 10,0 | 12,0 | |
| Plage de puissance froid (min.-max.) | kW | 1,5 - 5,6 | 1,5 - 8,0 | 3,0 - 11,2 | 3,0 - 13,2 | 3,0 - 16,0 | 3,5 - 11,2 | 3,0 - 13,2 | |
| Puissance absorbée (min.-nom.-max.) | kW | 0,26 - 1,56 - 1,86 | 0,26 - 2,22 - 2,60 | 0,60 - 3,02 - 4,10 | 0,60 - 4,29 - 4,71 | 0,65 - 4,49 - 5,70 | 0,60 - 3,02 - 4,10 | 0,60 - 4,29 - 4,71 | |
| Pésignac | kW | 5 | 6,7 | 10 | 12 | 14,0 | 10,0 | 12,0 | |
| EER | W/W | 3,21 | 3,02 | 3,31 | 2,8 | 3,12 | 3,31 | 2,80 | |
| SEER | | 6,14 | 5,81 | 5,87 | 5,36 | 5,25 | 5,87 | 5,36 | |
| Label énergétique | | A++ | A+ | A+ | A | - | A+ | A | |
| Consommation annuelle | kWh/an | 285 | 404 | 597 | 783 | - | 597 | 783 | |
| Puissance chaud à +7°C | kW | 5,3 | 7,7 | 11,2 | 12,8 | 16,0 | 11,2 | 12,8 | |
| Puissance chaud à -7°C (nom./max.) | kW | 3,73/4,43 | 5,42/6,34 | 7,89/9,16 | 9,02/11,28 | 9,82/11,05 | 7,89/9,16 | 9,16/11,28 | |
| Plage de puissance chaud (min.-max.) | kW | 1,5 - 6,3 | 1,5 - 9,0 | 3,0 - 13,0 | 3,0 - 16,0 | 3,0 - 18,0 | 3,0 - 13,0 | 3,0 - 16,0 | |
| Puissance absorbée (min.-nom.-max.) | kW | 0,26 - 1,36 - 2,08 | 0,26 - 2,13 - 3,03 | 0,60 - 2,93 - 4,30 | 0,60 - 3,40 - 4,50 | 0,65 - 4,43 - 6,51 | 0,60 - 2,93 - 4,30 | 0,60 - 3,40 - 4,50 | |
| Pésignac | kW | 4,7 | 6,8 | 8,0 | 8,0 | 10,0 | 8,0 | 8,0 | |
| COP à +7°C | W/W | 3,90 | 3,62 | 3,82 | 3,76 | 3,61 | 3,82 | 3,76 | |
| COP à -7°C | W/W | 3,39 | 3,13 | 3,33 | 3,28 | 2,79 | 3,33 | 3,27 | |
| SCOP | | 4,51 | 4,05 | 4,28 | 4,19 | 4,05 | 4,28 | 4,19 | |
| Label énergétique | | A++ | A+ | A+ | A+ | - | A+ | A+ | |
| Consommation annuelle | kWh/an | 1459 | 2349 | 2616 | 2672 | - | 2616 | 2672 | |

UNITÉ INTÉRIEURE

| Référence | RAV- | Monophasé | | | | | Triphasé | | CASSETTES |
|------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| | | RM561UTP-E | RM801UTP-E | RM1101UTP-E | RM1401UTP-E | RM1601UTP-E | RM1101UTP-E | RM1401UTP-E | |
| Débit d'air (G/PV) | m³/h | 1050/780 | 1230/810 | 2010/1170 | 2100/1230 | 2130/1260 | 2010/1170 | 2100/1230 | |
| Niveau de pression sonore (G/PV)* | dB(A) | 32/28 | 35/28 | 43/33 | 44/34 | 45/36 | 43/33 | 44/34 | |
| Niveau de puissance sonore (GV/PV) | dB(A) | 47/43 | 50/43 | 58/48 | 59/49 | 60/51 | 58/48 | 59/49 | |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | |
| Poids | kg | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | |
| Dimensions de la sous-face (HxLxP) | mm | 30 x 950 x 950 | |
| Poids de la sous-face | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | |
| Référence de la sous-face | | | | RBC-U31PGPW-E | | | RBC-U31PGPW-E | | |
| Diamètre extérieur des condensats | mm | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | |

UNITÉ EXTÉRIEURE

| Référence | RAV- | Monophasé | | | | | Triphasé | | PLAFONNIERS & ARMOIRES |
|--|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
| | | 2 CV | 3 CV | 4 CV | 5 CV | 6 CV | 4 CV | 5 CV | |
| Débit d'air | m³/h | 2400 | 2700 | 4080 | 4200 | 6180 | 4080 | 4200 | |
| Niveau de pression sonore (GV)* | dB(A) | 46/48 | 48/52 | 53/54 | 54/55 | 51/53 | 53/54 | 54/55 | |
| Niveau de puissance sonore (GV) | dB(A) | 63/65 | 65/69 | 70/71 | 70/71 | 68/70 | 70/71 | 70/71 | |
| Plage de fonctionnement | °C | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +43 | -15 à +46 | -15 à +46 | |
| Plage de fonctionnement | °C | -15 à +15 | |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | |
| Poids | kg | 40 | 44 | 68 | 68 | 99 | 69 | 69 | |
| Liens frigorigènes Gaz - Liquide | pouce | 1/2 - 1/4 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | |
| Longueur de liaison frigo min./max. | m | 5/30 | 5/30 | 5/50 | 5/50 | 5/50 | 5/50 | 5/50 | |
| Dénivelé max. | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Longueur sans appoint | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Charge initiale de R410A | kg (TeqCO ₂) | 1,1 (2,30) | 1,7 (3,55) | 2,8 (5,85) | 2,8 (5,85) | 3,1 (6,47) | 2,8 (5,85) | 2,8 (5,85) | |
| Appoint de charge | g/m | 20 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| 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 | 380/415 - 3 - 50 | 380/415 - 3 - 50 | |
| Section alimentation mini U.E. (section UE/UI)** | mm ² | 3G2,5 (4G1,5) | 3G2,5 (4G1,5) | 3G4 (4G1,5) | 3G4 (4G1,5) | 3G6 (4G1,5) | 5G2,5 (4G1,5) | 5G2,5 (4G1,5) | |
| Protection électrique | A | 20 | 20 | 25 | 25 | 32 | 20 | 20 | |

*: Froid. **: Chaud. * Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 1,5 m de distance de l'unité intérieure. ** Adapter la section à la longueur du câble.

REGULATION /
ACCESOIRES

MURAUX &
CONSOLES

MULTISPLITS

GAINABLES

CASSETTES

PLAFONNIERS &
ARMOIRES

TWIN & +

RIEUX D'AIR
& KITS CTA

DRV

RÉGULATION /
ACCESOIRES

SUPER DIGITAL INVERTER

CASSETTE 4-VOIES

840X840 SDI



FLUIDE



○ SYSTÈME

| Unité extérieure | RAV-RAV- | Monophasé | | | | Triphasé | | |
|--------------------------------------|----------|---|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | GP561ATP-E ⁽¹⁾ RM561UTP-E | GP801AT-E ⁽¹⁾ RM801UTP-E | GP1101AT-E RM1101UTP-E | GP1401AT-E RM1401UTP-E | GP1101AT8-E RM1101UTP-E | GP1401AT8-E RM1401UTP-E | GP1601AT8-E RM1601UTP-E |
| Puissance froid | kW | 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Plage de puissance froid (min.-max.) | kW | 1,2 - 5,6 | 1,9 - 8,0 | 3,1 - 12,0 | 3,1 - 14,0 | 2,6 - 12,0 | 2,6 - 14,0 | 2,6 - 16,0 |
| Puissance absorbée (min.-nom.-max.) | kW | 0,19 - 1,22 - 1,97 | 0,26 - 1,58 - 3,15 | 0,53 - 2,13 - 3,05 | 0,53 - 3,16 - 3,55 | 0,66 - 2,32 - 3,60 | 0,66 - 3,42 - 4,40 | 0,66 - 4,34 - 5,70 |
| P _d esign | kW | 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| EER | W/W | 4,10 | 4,49 | 4,69 | 3,96 | 4,31 | 3,65 | 3,23 |
| SEER | | 7,61 | 8,80 | 8,65 | 8,15 | 7,1 | 7,01 | 6,72 |
| Label énergétique | | A ⁺⁺ | A ⁺⁺⁺ | A ⁺⁺ | - | A ⁺⁺ | - | - |
| Consommation annuelle | kWh/a | 230 | 282 | 405 | 920 | 492 | 1069 | 1249 |
| Puissance chaud à +7°C | kW | 5,6 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 |
| Puissance chaud à -7°C (nom./max.) | kW | 3,32/4,8 | 5,15/8,96 | 7,5/8,3 | 9,03/11,8 | 6,88/- | 8,6/- | 9,82/- |
| Plage de puissance chaud (min.-max.) | kW | 0,9 - 8,1 | 1,3 - 11,3 | 2,6 - 13,0 | 2,6 - 16,5 | 2,4 - 15,6 | 2,4 - 18,0 | 2,4 - 19,0 |
| Puissance absorbée (min.-nom.-max.) | kW | 0,16 - 1,30 - 2,76 | 0,20 - 1,77 - 3,47 | 0,40 - 2,34 - 3,08 | 0,40 - 3,21 - 4,38 | 0,53 - 2,41 - 4,30 | 0,53 - 3,41 - 5,50 | 0,53 - 4,28 - 6,51 |
| P _d esign | kW | 3,8 | 5,1 | 9,2 | 9,6 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| COP à +7°C | W/W | 4,31 | 4,52 | 4,79 | 4,36 | 4,65 | 4,11 | 3,74 |
| COP à -7°C | W/W | 3,07 | 3,32 | 3,81 | 3,33 | 3,6 | 3,17 | 2,89 |
| SCOP | | 4,96 | 5,22 | 4,73 | 4,72 | 4,36 | 4,36 | 4,36 |
| Label énergétique | | A ⁺⁺ | A ⁺⁺⁺ | A ⁺⁺ | - | A ⁺ | - | - |
| Consommation annuelle | kWh/a | 1071 | 1367 | 2719 | 2844 | 3047 | 3049 | 3049 |

⁽¹⁾ Les références RAV-GP561ATP-E et RAV-GP801AT-E deviendront respectivement RAV-GP561ATW-E et RAV-GP801ATW-E en cours d'année.

○ UNITÉ INTÉRIEURE

| Référence | RAV- | Monophasé | | | | Triphasé | | |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | RM561UTP-E | RM801UTP-E | RM1101UTP-E | RM1401UTP-E | RM1101UTP-E | RM1401UTP-E | RM1601UTP-E |
| Débit d'air (GV/PV) | m ³ /h | 1050/780 | 1230/810 | 2010/1170 | 2100/1230 | 2010/1170 | 2100/1230 | 2100/1230 |
| Niveau de pression sonore (GV/PV)* | dB(A) | 32/28 | 35/28 | 43/33 | 44/34 | 43/33 | 44/34 | 44/34 |
| Niveau de puissance sonore (GV/PV) | dB(A) | 47/43 | 50/43 | 58/48 | 59/49 | 58/48 | 59/49 | 59/49 |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Poids | kg | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Dimensions de la sous-face (HxLxP) | mm | 30 x 950 x 950 |
| Poids de la sous-face | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Référence | | RBC-U31PGPW-E | | | | RBC-U31PGPW-E | | |
| Diamètre extérieur des condensats | mm | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |



○ UNITÉ EXTÉRIEURE

| Référence | RAV- | Monophasé | | | | Triphasé | | |
|--|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | GP561ATP-E ⁽¹⁾ 2 CV | GP801AT-E ⁽¹⁾ 3 CV | GP1101AT-E 4 CV | GP1401AT-E 5 CV | GP1101AT8-E 4 CV | GP1401AT8-E 5 CV | GP1601AT8-E 6 CV |
| Débit d'air | m ³ /h | 2250 | 3180 | 6960 | 6960 | 6060 | 6180 | 6180 |
| Niveau de pression sonore (GV)* | dB(A) | 46/48 | 46/48 | 49/50 | 50/51 | 49/50 | 51/52 | 51/53 |
| Niveau de puissance sonore (GV) | dB(A) | 63/65 | 63/65 | 66/67 | 67/68 | 66/67 | 68/69 | 68/70 |
| Plage de fonctionnement | °C | -15 à +52 | -15 à +52 | -15 à +52 | -15 à +52 | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +46 |
| Plage de fonctionnement | °C | -27 à +15 | -27 à +15 | -27 à +15 | -27 à +15 | -20 à +15 | -20 à +15 | -20 à +15 |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Poids | kg | 45 | 74 | 104 | 104 | 95 | 95 | 95 |
| Liasons frigorifiques Gaz - Liquide | pouce | 1/2 - 1/4 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 |
| Longueur de liaison frigo min./max. | m | 3/50 | 3/50 | 3/75 | 3/75 | 3/75 | 3/75 | 3/75 |
| Dénivelé max. | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Longueur sans appoint | m | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Charge initiale de R32 | kg (TeqCO ₂) | 1,35 (0,91) | 1,9 (1,28) | 3,1 (2,09) | 3,1 (2,09) | 2,6 (1,75) | 2,6 (1,75) | 2,6 (1,75) |
| Appoint de charge | g/m | 20 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 |
| Alimentation électrique | V-ph-Hz | 220/240 - 1 - 50 | 220/240 - 1 - 50 | 220/240 - 1 - 50 | 220/240 - 1 - 50 | 380/415 - 3 - 50 | 380/415 - 3 - 50 | 380/415 - 3 - 50 |
| Section alimentation mini U.E. (section UE/UI)** | mm ² | 3G2,5 (4G1,5) | 3G2,5 (4G1,5) | 3G4 (4G1,5) | 3G4 (4G1,5) | 5G2,5 (4G1,5) | 5G2,5 (4G1,5) | 5G2,5 (4G1,5) |
| Protection électrique | A | 16 | 20 | 25 | 25 | 20 | 20 | 20 |



⁽¹⁾ Les références RAV-GP561ATP-E et RAV-GP801AT-E deviendront respectivement RAV-GP561ATW-E et RAV-GP801ATW-E en cours d'année.

*: Froid **: Chaud. * Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 1,5 m de distance de l'unité intérieure. ** Adapter la section à la longueur du câble.

SUPER DIGITAL INVERTER

CASSETTE 4-VOIES

840X840 SDI



FLUIDE

○ SYSTÈME

| Unité extérieure | RAV- | Monophasé | | | | Triphasé | | | MURAUX & CONSOLES |
|--------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| | | SP564ATP-E | SP804ATP-E | SP1104AT-E1 | SP1404AT-E1 | SP1104AT8-E1 | SP1404AT8-E1 | SP1604AT8-E1 | |
| Unité intérieure | RAV- | RM561UTP-E | RM801UTP-E | RM1101UTP-E | RM1401UTP-E | RM1101UTP-E | RM1401UTP-E | RM1601UTP-E | |
| Puissance froid | kW | 5,3 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | |
| Plage de puissance froid (min.-max.) | kW | 1,2 - 5,6 | 1,9 - 8,0 | 2,6 - 12,0 | 2,6 - 14,0 | 2,6 - 12,0 | 2,6 - 14,0 | 2,6 - 16,0 | |
| Puissance absorbée (min.-nom.-max.) | kW | 0,20 - 1,47 - 1,95 | 0,30 - 1,86 - 2,52 | 0,64 - 2,21 - 3,60 | 0,64 - 3,16 - 4,40 | 0,66 - 2,37 - 3,60 | 0,66 - 3,46 - 4,40 | 0,66 - 4,49 - 5,70 | |
| Pdesign | kW | 5,3 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | |
| EER | W/W | 3,61 | 3,82 | 4,52 | 3,96 | 4,22 | 3,61 | 3,12 | |
| SEER | | 6,17 | 6,39 | 6,60 | 6,90 | 6,57 | 6,82 | 6,65 | |
| Label énergétique | | A++ | A++ | A++ | - | A++ | - | - | |
| Consommation annuelle | kWh/an | 301 | 389 | 530 | - | 532 | - | - | |
| Puissance chaud à +7°C | kW | 5,6 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | |
| Puissance chaud à -7°C (nom./max.) | kW | 3,44/5,23 | 4,91/7,64 | 6,88/10,26 | 8,6/10,5 | 6,88/9,58 | 8,60/11,06 | 9,82/11,66 | |
| Plage de puissance chaud (min.-max.) | kW | 0,9 - 8,1 | 1,3 - 11,3 | 2,4 - 13,0 | 2,4 - 16,5 | 2,4 - 15,6 | 2,4 - 18,0 | 2,4 - 19,0 | |
| Puissance absorbée (min.-nom.-max.) | kW | 0,15 - 1,21 - 2,40 | 0,25 - 1,91 - 3,52 | 0,52 - 2,34 - 4,20 | 0,52 - 3,21 - 4,50 | 0,53 - 2,42 - 4,30 | 0,53 - 3,42 - 5,50 | 0,53 - 4,30 - 6,51 | |
| Pdesign | kW | 5,4 | 7,6 | 11,6 | - | 11,6 | 11,8 | 12 | |
| COP à +7°C | W/W | 4,63 | 4,19 | 4,79 | 4,36 | 4,63 | 4,09 | 3,72 | |
| COP à -7°C | W/W | 3,58 | 3,23 | 3,7 | 3,37 | 3,58 | 3,16 | 2,88 | |
| SCOP | | 4,58 | 4,19 | 4,28 | 4,21 | 4,28 | 4,29 | 4,24 | |
| Label énergétique | | A+ | A+ | A+ | - | A+ | - | - | |
| Consommation annuelle | kWh/an | 1649 | 2542 | 3795 | - | 3795 | - | - | |

○ UNITÉ INTÉRIEURE

| Référence | RAV- | Monophasé | | | Triphasé | | | GAINABLES |
|------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| | | RM561UTP-E | RM801UTP-E | RM1101UTP-E | RM1401UTP-E | RM1101UTP-E | RM1401UTP-E | |
| Débit d'air (GV/PV) | m³/h | 1050/780 | 1230/810 | 2010/1170 | 2100/1230 | 2010/1170 | 2100/1230 | |
| Niveau de pression sonore (GV/PV)* | dB(A) | 32/28 | 35/28 | 43/33 | 44/34 | 43/33 | 44/34 | |
| Niveau de puissance sonore (GV/PV) | dB(A) | 47/43 | 50/43 | 58/48 | 59/49 | 58/48 | 59/49 | |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | |
| Poids | kg | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 | |
| Dimensions de la sous-face (HxLxP) | mm | 30 x 950 x 950 | |
| Poids de la sous-face | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | |
| Référence de la sous-face | | RBC-U31PGPW-E | | | RBC-U31PGPW-E | | | |
| Diamètre extérieur des condensats | mm | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | |

○ UNITÉ EXTÉRIEURE



| Référence | RAV- | Monophasé | | | | Triphasé | | | PLAFONNIERS & ARMOIRES |
|--|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
| | | SP564ATP-E | SP804ATP-E | SP1104AT-E1 | SP1404AT-E1 | SP1104AT8-E1 | SP1404AT8-E1 | SP1604AT8-E1 | |
| 2 CV | 3 CV | 4 CV | 5 CV | 4 CV | 5 CV | 6 CV | | | |
| Débit d'air | m³/h | 2400 | 3000 | 6060 | 6180 | 6060 | 6180 | 6180 | |
| Niveau de pression sonore (GV)* | dB(A) | 47/48 | 48/49 | 49/50 | 51/52 | 49/50 | 51/52 | 51/53 | |
| Niveau de puissance sonore (GV) | dB(A) | 63/64 | 64/65 | 66/67 | 68/69 | 66/67 | 68/69 | 68/70 | |
| Plage de fonctionnement | °C | -15 à +43 | -15 à +43 | -15 à +43 | -15 à +43 | -15 à +46 | -15 à +46 | -15 à +46 | |
| Plage de fonctionnement | °C | -20 à +15 | |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 550 x 780 x 290 | 890 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | |
| Poids | kg | 44 | 66 | 93 | 93 | 95 | 95 | 95 | |
| Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide | pouce | 1/2 - 1/4 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | |
| Longueur de liaison frigo min./max. | m | 5/50 | 5/50 | 3/75 | 3/75 | 3/75 | 3/75 | 3/75 | |
| Dénivelé max. | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Longueur sans appoint | m | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Charge initiale de R410A | kg (TegCO ₂) | 1,40 (2,92) | 2,1 (4,38) | 3,1 (6,47) | 3,1 (6,47) | 3,1 (6,47) | 3,1 (6,47) | 3,1 (6,47) | |
| Appoint de charge | g/m | 20 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| Alimentation électrique | V-ph-Hz | 220/240 - 1 - 50 | 220/240 - 1 - 50 | 220/240 - 1 - 50 | 220/240 - 1 - 50 | 380/415 - 3 - 50 | 380/415 - 3 - 50 | 380/415 - 3 - 50 | |
| Section alimentation mini U.E. (section UE/UI)** | mm ² | 3G2,5 (4G1,5) | 3G4 (4G1,5) | 3G4 (4G1,5) | 3G4 (4G1,5) | 5G2,5 (4G1,5) | 5G2,5 (4G1,5) | 5G2,5 (4G1,5) | |
| Protection électrique | A | 16 | 25 | 25 | 25 | 20 | 20 | 20 | |

* : Froid ** : Chaud. * Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 1,5 m de distance de l'unité intérieure. ** Adapter la section à la longueur du câble.

SUPER DIGITAL INVERTER

SMART CASSETTE



Les Smart Cassettes sont des modèles 4-voies 840x840 haute-efficacité affichant des niveaux records de performances énergétiques.

- Performances records A++/A+++.
- Design moderne et façade blanche : intégration aisée dans tout type d'ambiance.
- Contrôle individuel des 4 volets de soufflage : confort sur mesure.
- Gestion précise via 5 vitesses* de ventilation accessibles.
- Mode de diffusion spécial orientant les volets vers le haut : confort des occupants.
- Filtre intégré et échangeur Magic Coil® : qualité de l'air intérieur.
- Option capteur de présence* : ajustement fonctionnement en cas d'absence d'utilisateurs.

Les kits optionnels télécommande infrarouge et capteur de présence ne peuvent pas être installés simultanément.

*Uniquement avec commande filaire RBC-AMSU5I-ES.

compatible
TWINQ

UNITÉS INTÉRIEURES

RAV-GM561UT-E
RAV-GM801UT-E
RAV-GM101UT-E
RAV-GM1401UT-E



UNITÉS EXTÉRIEURES

RAV-GP561ATP-E RAV-GP801AT-E RAV-GP101AT-E
RAV-GP1401AT-E



COMMANDES

Option :
kit télécommande infrarouge et récepteur intégrable
RBC-AX41UW-E



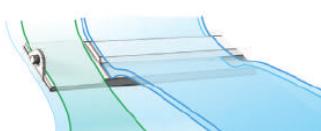
Option :
commandes filaires
RBC-AMSU5I-ES
RBC-ASCU11-E



Le + Toshiba

CONFORT OPTIMAL

Le design unique des volets permet une distribution optimale de l'air : le débit est scindé en deux flux à la fois pour assurer une diffusion parfaitement homogène. Cela permet d'assurer un niveau de confort élevé aux occupants.



PETIT TERTIAIRE

○ SYSTÈME

| Unité extérieure Unité intérieure | RAV- RAV- | GP561ATP-E ⁽¹⁾ GM561UT-E | GP801AT-E ⁽²⁾ GM801UT-E | GP1101AT-E GM1101UT-E | GP1401AT-E GM1401UT-E |
|--------------------------------------|--------------|--|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Puissance froid | kW | 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 |
| Plage de puissance froid (min.-max.) | kW | 1,2 - 5,6 | 1,9 - 8,0 | 3,1 - 12,0 | 3,1 - 14,0 |
| Puissance absorbée (min.-nom.-max.) | kW | 0,19 - 1,20 - 2,03 | 0,26 - 1,37 - 2,94 | 0,56 - 1,90 - 2,80 | 0,56 - 2,91 - 3,40 |
| Pésignh | kW | 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 |
| EER | W/W | 3,29 | 5,18 | 5,26 | 4,30 |
| SEER | | 8,07 | 9,40 | 8,80 | 8,30 |
| Label énergétique | | A++ | A+++ | A+++ | - |
| Consommation annuelle | kWh/an | 217 | 264 | 398 | 903 |
| Puissance chaud à +7°C | kW | 5,6 | 8,0 | 11,2 | 14,0 |
| Plage de puissance chaud (min.-max.) | kW | 3,32/4,8 | 5,15/8,96 | 7,50/8,3 | 9,03/11,8 |
| Puissance absorbée (min.-nom.-max.) | kW | 0,16 - 1,29 - 2,75 | 0,20 - 1,45 - 3,15 | 0,41 - 2,18 - 2,98 | 0,41 - 3,04 - 4,18 |
| Pésignh | kW | 3,8 | 5,1 | 9,2 | 9,6 |
| COP à +7°C | W/W | 3,48 | 5,52 | 5,14 | 4,61 |
| COP à -7°C | W/W | 3,1 | 4,06 | 3,81 | 3,56 |
| SCOP | | 5,01 | 5,51 | 5,00 | 4,97 |
| Label énergétique | | A++ | A+++ | A++ | - |
| Consommation annuelle | kWh/an | 1061 | 1294 | 2573 | 2702 |

⁽¹⁾ La référence RAV-GP561ATP-E deviendra RAV-GP561ATW-E en cours d'année. ⁽²⁾ La référence RAV-GP801AT-E deviendra RAV-GP801ATW-E en cours d'année.

○ UNITÉ INTÉRIEURE

| Référence | RAV- | GM561UT-E | GM801UT-E | GM1101UT-E | GM1401UT-E |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Débit d'air (GV/PV) | m ³ /h | 1050/750 | 1920/810 | 2250/1050 | 2250/1170 |
| Niveau de pression sonore (GV/PV)* | dB(A) | 32/26 | 42/27 | 48/31 | 48/33 |
| Niveau de puissance sonore (GV/PV) | dB(A) | 48/43 | 56/43 | 61/46 | 61/48 |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Poids | kg | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Dimensions de la sous-face (HxLxP) | mm | 30 x 950 x 950 |
| Poids de la sous-face | kg | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Référence de la sous-face | | | RBC-U41PGW-E | | |
| Diamètre extérieur des condensats | mm | 32 | 32 | 32 | 32 |

○ UNITÉ EXTÉRIEURE

| Référence | RAV- | GP561ATP-E ⁽¹⁾ 2 CV | GP801AT-E ⁽²⁾ 3 CV | GP1101AT-E 4 CV | GP1401AT-E 5 CV |
|--|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|
| Débit d'air | m ³ /h | 2250 | 3180 | 6960 | 6960 |
| Niveau de pression sonore (GV)* | dB(A) | * / * | 46/48 | 49/50 | 50/51 |
| Niveau de puissance sonore (GV) | dB(A) | * / * | 63/65 | 63/65 | 67/68 |
| Plage de fonctionnement | °C | * / * | -15 à +52 | -15 à +52 | -15 à +52 |
| Plage de fonctionnement | °C | * / * | -27 à +15 | -27 à +15 | -27 à +15 |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Poids | kg | 45 | 74 | 104 | 104 |
| Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide | pouce | 1/2 - 1/4 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 | 5/8 - 3/8 |
| Longueur de liaison frigo min./max. | m | 3/50 | 3/50 | 3/75 | 3/75 |
| Dénivelé max. | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Longueur sans appoint | m | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Charge initiale de R32 | kg (TeqCO ₂) | 1,35 (0,91) | 1,9 (1,28) | 3,1 (2,1) | 3,1 (2,1) |
| Appoint de charge | g/m | 20 | 35 | 35 | 35 |
| Alimentation électrique | V-ph-Hz | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 |
| Section alimentation mini U.E. (section UE/UI)** | mm ² | 3G2,5 (4G1,5) | 3G2,5 (4G1,5) | 3G4 (4G1,5) | 3G4 (4G1,5) |
| Protection électrique | A | 16 | 20 | 25 | 25 |

⁽¹⁾ La référence RAV-GP561ATP-E deviendra RAV-GP561ATW-E en cours d'année. ⁽²⁾ La référence RAV-GP801AT-E deviendra RAV-GP801ATW-E en cours d'année.

* : Froid * : Chaud. * Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 1,5 m de distance de l'unité intérieure. ** Adapter la section à la longueur du câble.

CHAUFFAGE

MURAUX & CONSOLES

MULTISPLITS

GAINABLES

CASSETTES

PLAFONNIERS & ARMOIRES

TWIN & +

RIDEAUX D'AIR & KITS CTA

RÉGULATION / ACCESSOIRES

DRV

ACCESSOIRES

CASSETTES

Kit infrarouge (télécommande + récepteur)



Kit pour cassette
4 voies 600 x 600
(intégré à la sous-face).

RBC-AXU31UM-E



Kit pour cassette
4-voies 800 x 800
(intégré à la sous-face).

RBC-AXU31U-E



Kit pour
Smart Cassette
(intégré à la sous-face).

RBC-AX41UW-E

- Marche/Arrêt.
- Changement de mode.
- Réglage de la température et du débit d'air.
- Fonctions Silence, Boost et Nuit.
- Mémorisation des réglages.

- Visualisation des codes défauts.
- Fonction Timer 2 ordres avec pas de réglage de 10 minutes et fonction répétition journalière.
- Fonction balayage automatique ou manuel.

Commandes filaires



Commande filaire simplifiée

RBC-ASCU11-E

- Marche/Arrêt.
- Réglage de température.
- Réglage du débit d'air.
- Affichage des codes défauts.
- Changement de mode.
- Sonde de température incluse.
- Contrôle jusqu'à 8 unités RAV simultanément.
- Accès aux codes de paramétrage.



Commande filaire avec horloge intégrée

RBC-AMSU51-ES

- Marche/arrêt.
- Changement de mode.
- Réglage de température.
- Réglage du débit d'air.
- Programmation hebdomadaire.
- Gestion des codes défauts.
- Contrôle jusqu'à 8 unités RAV simultanément.
- Sonde de température incluse.
- Accès aux codes de paramétrage.



Commande filaire standard

RBC-AMTU31-E

- Marche/Arrêt.
- Changement de mode.
- Réglage de température.
- Réglage du débit d'air et orientation du flux.
- Mode économie d'énergie.
- Gestion des codes défauts.
- Contrôle jusqu'à 8 unités RAV simultanément.
- Sonde de température incluse.
- Accès aux codes de paramétrage.

Disponibilité : Juin 2021.

Cartes pour unités intérieures



Carte TCC-Link

TCB-PCNT30TLE2*

- Permet de raccorder des unités type RAV à des réseaux TCC-Link.
- Permet la connexion de ces unités à des systèmes de gestion centralisée.



Carte de contrôle On/Off et report défaut

TCB-IFCB5PE*

- Contrôle du On/Off avec un contact externe (exemple : contact de fenêtre) avec choix du redémarrage ou non de l'unité.
- Report de défaut avec connecteur optionnel TCB-KBCN61HAE-FR.

* Cassettes 840x840 et Smart Cassette ; boîtier TCB-PX30MUE requis ; Cassettes 600x600 : boîtier TCB-PX40MUME requis.

ACCESSOIRES

CASSETTES

PETIT TERTIAIRE

○ CASSETTE 4-VOIES 600X600

| VISUEL | RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | UNITÉS RACCORDEABLES |
|--------|---------------|---|----------------------|
| | TCB-SIR41U-E | Capteur de présence intégrable à la sous-face. Télécommande RBC-AMSUS1-ES requise. Plus d'informations en page 169. | RAV-RM**1UT-E |
| | TCB-FF101URE2 | Raccord prise air neuf (diam. 100 mm) | RAV-RM_1UT-E |

○ CASSETTE 4-VOIES 840X840

| VISUEL | RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | UNITÉS RACCORDEABLES |
|--------|---------------|---|----------------------------------|
| | TCB-BC1602UE | Obturateur de voies | RAV-RM**1UTP-E RAV-GM901UTP-E |
| | TCB-FF101URE2 | Raccord prise air neuf (diam. 100 mm) | RAV-RM_1UTP-E RAV-GM901UTP-E |
| | TCB-GFC1602UE | Chambre amenée air neuf et filtre | RAV-RM**1UTP-E RAV-GM901UTP-E |
| | TCB-GB1602UE | Raccord amenée d'air pour chambre air neuf (nécessite TCB-GFC1602UE) | RAV-RM**1UTP-E RAV-GM901UTP-E |
| | TCB-SP1602UE | Ajustement hauteur cassette | RAV-RM**1UTP-E RAV-GM901UTP-E |

○ SMART CASSETTE

| VISUEL | RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | UNITÉS RACCORDEABLES |
|--------|---------------|---|----------------------|
| | TCB-SIR41U-E | Capteur de présence intégrable à la sous-face. Télécommande RBC-AMSUS1-ES requise. Plus d'informations en page 169. | RAV-GM**1UT-E |
| | TCB-BC1603UE | Obturateur de voies | RAV-GM**1UT-E |
| | TCB-FF101URE2 | Raccord prise air neuf (diam. 100 mm) | RAV-GM_1UT-E |
| | TCB-GFC1603UE | Chambre amenée air neuf et filtre | RAV-GM**1UT-E |
| | TCB-SP1603UE | Ajustement hauteur cassette | RAV-GM**1UT-E |

MURAUX & CONSOLES
MULTISPLITS
GAINABLES

PLAFONNIERS & ARMOIRES
CASSETTES

TWIN & +

RIDEAUX D'AIR & KITS CTA

DRV

RÉGULATION /
ACCESOIRES