TOSHIBA

> ECS
> Chauffage
> Climatisation
> Traitement de l'air

CATALOGUE GÉNÉRAL 2020

TOSHIBA

NOUS SOMMES **TOSHIBA** !

L'histoire du Groupe Toshiba débute en 1875 grâce au génie de deux grands inventeurs : Hisashige Tanaka, surnommé le Thomas Edison nippon et Ichisuke Fujioka, le père de la lampe à incandescence au Japon.

Toshiba propose aujourd'hui une large gamme de produits et services qui combine technologies de pointe et qualité optimale tout en s'intégrant parfaitement dans chacun de vos projets.

Tous les produits que nous fabriquons bénéficient de fonctionnalités avancées, et répondent aux enjeux actuels et futurs.

En 2018, Toshiba Corp. a réalisé un CA de près de 35 milliards de dollars (1 USD = 105 JPY) et employé plus de 128 000 personnes dans le monde (exercice à fin mars 2019).

NOTRE VISION : MULTIPLIER NOTRE EFFICACITÉ GLOBALE PAR 10 DE 2000 À 2050.

1935

LES DÉBUTS DE TOSHIBA AIRCONDITIONING...

En 1930, le Groupe Toshiba met au point le premier compresseur hermétique dédié aux réfrigérateurs puis développe en 1935 son premier climatiseur portable destiné à satisfaire le confort des personnes.

C'est ainsi qu'en 1943 débute l'activité de l'usine de Fuji au Japon. Plus d'un demi-siècle après, les avancées technologiques de Toshiba Airconditioning ont été nombreuses.

Kawasaki-city, Japon / TCC - Siège social

1953
1er climatiseur produit par Toshiba au Japon

1978
1er climatiseur à commande électronique au monde

1981
1er climatiseur Inverter au monde

1993
1er climatiseur avec compresseur Twin-Rotary au monde

1998
1er climatiseur au R410A au monde

2000
1er compresseur au monde DC Hybrid Inverter

LA **GESTION ENVIRONNEMENTALE** SELON TOSHIBA

Notre objectif : faire de « l'innovation durable » aussi bien dans la technologie des produits que dans les process de production des usines Toshiba Airconditioning.

Qu'il s'agisse du choix des composants, du montage, du fonctionnement des produits ou encore de la maintenance, la qualité est au cœur de nos développements.

Toutes nos actions reflètent ce que nous sommes.

> **Éco-Produits I Des produits pensés pour l'environnement**
Réduire les impacts environnementaux sur l'intégralité du cycle de vie des produits nouvellement conçus.

> **Éco-Process I Une production pensée pour l'environnement**
Atteindre le plus bas niveau d'impact environnemental au cours de la production.

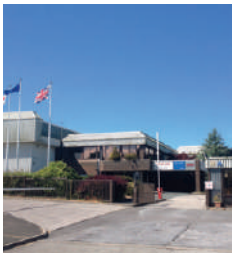
> **Éco-Technologies I Énergie et technologie environnementales**
Développer de nouvelles technologies pour une énergie électrique sobre en CO_2.

Fuji-city, Japon
TCC - R&D et production

Tsuyama-city, Japon
TCC - Production

Pathumthani, Thailande
TCTC - R&D et production

Montluel, France
TCEU - R&D et siège social Toshiba EMEA



Plymouth, Angleterre
TCEU - Support ventes et R&D

Hangzhou, Chine
TCAC - Production

infiniment TOSHIBA

NOTRE PHILOSOPHIE

LA RECHERCHE DE L'EXCELLENCE

> Fabrication 100% Toshiba : compresseurs et produits finis.
> Qualité de nos process de fabrication : usines ISO 9001.
> Produits certifiés EUROVENT et CE :

2003
1er climatiseur petit tertiaire au monde DC Inverter

2004
SMMS

2015-2016
SMMSe et SHRMe DRV 2 et 3-Tubes Tout-Inverter dernière génération

2018
Gamme résidentielle complète au R32

2019
Gamme petit tertiaire complète au R32

2020
Mural Shorai+ au R32 Design novateur

〉NOUVEAUTÉS CATALOGUE

RÉSIDENTIEL

Pompes à chaleur Air-Air

Mural Shorai+

- Performances énergétiques très élevées : A^{+++}/A^{+++}.
- Large gamme de 2 à 8 kW : nouveau groupe de 2 kW.
- Nouveau design et pré-découpes invisibles.
- Installation facilitée : façade amovible.
- Télécommande programmable et connectable en filaire.
- B-code : unité compatible mono et multisplit.

▸ Pages 38 & 56

Console J2FVG

- Performances énergétiques élevées : A^{++}/A^{++}.
- Double-diffusion de l'air.
- Télécommande programmable.
- B-code : unité compatible mono et multisplit.
- Option détection de fuite (multisplit).

▸ Pages 50 & 57

Groupe Shorai+

- Compatible Mural Shorai+ & Console J2FVG : optimisation logistique.
- Faible pression sonore : 44 dB(A) et réduction jusqu'à 38 dB(A).
- Fonctionnement chaud/froid jusqu'à -15°C extérieur.

▸ Pages 38 & 50

WIFI RAS, seconde génération

- Pilotage à distance.
- Jusqu'à 10 unités intérieures par utilisateur.
- Jusqu'à 5 utilisateurs par unité.
- Installation facilitée (QR code sur les interfaces).

▸ Pages 165

PETIT TERTIAIRE

Unité Murale 10 kW

- Idéal pour le traitement de grands volumes.
- Performances énergétiques élevées.
- Télécommande IR incluse.
- Compatible R32 : DI & SDI.

▸ Page 46

Unité intérieure Armoire

- Nouvelle typologie d'unité intérieure.
- Unités Bi-Fluides : compatibles avec les groupes R32 & R410A.
- Configurations multiples : DI/SDI, mono/triphasé, monosplit/Twin.
- Télécommande filaire premium incluse.
- Détection de fuite R32 intégrée.

▸ Page 111

Unités intérieures DI R32 de 3,5 CV

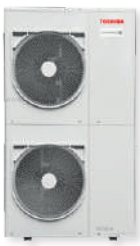
- Puissance de 8,0/9,0 kW.
- Jusqu'à 50 m de liaisons admissibles.
- Introduction de quatre modèles : mural, gainable compact, cassette 4-voies 840x840, plafonnier.

Digital Inverter R32 : extension de gamme

- Nouvelle taille 3,5 CV : 8,0/9,0 kW.
- Nouvelle taille 6 CV : 14/16 kW.
- Groupe 6 CV disponible en mono ou triphasé.
- Gamme DI R32 : 11 modèles afin de répondre à tous les besoins.

GRAND TERTIAIRE

MiNi-SMMS*e* 8 & 10 CV



- Groupes Mini-DRV haute puissance.
- Performances énergétiques.
- Grandes longueurs de liaisons.
- Jusqu'à 16 unités intérieures.
- Faible charge de réfrigérant.

▸ Page 146

Raccords DRV

- Raccords multi-diamètres à couper/braser.
- Raccords testés en pression jusqu'à 75 bars.
- Coques isolantes certifiées.
- Raccords spécifiques dédiés aux systèmes DRV Toshiba.

〉 NOUVEAUTÉS 2020

DISPONIBLE COURANT 2020

Nous avons été heureux de vous recevoir à l'occasion du salon Interclima, qui s'est tenu fin 2019. Lors de cet événement, nous vous avons dévoilé en avant-première deux nouvelles gammes produits, qui seront commercialisées sur la seconde moitié de l'année 2020.

Revenons sur ces deux gammes novatrices, quelques mois se sont en effet écoulés et c'est ainsi l'occasion de vous apporter quelques éléments complémentaires.

NOUVELLE GÉNÉRATION DE PAC AIR-EAU ESTIA DESTINÉE AU MARCHÉ RÉSIDENTIEL

ESTIA

Idéale en construction neuve, comme en rénovation, cette gamme fonctionnant au R32 vient compléter l'offre sur le chauffage thermodynamique existante et affiche une efficacité énergétique A+++.

ESTIA R32, sera certifiée « Keymark » et disponible en version mono et triphasé. Elle se composera de 8 modèles de groupes disposant de plages de puissances allant de 4 à 14 kW (monophasé) et de 8 à 14 kW (triphasé). **Cette gamme intègre une nouvelle puissance 6 kW idéale en construction neuve.**

Le chauffage et l'eau chaude sanitaire pourront être assurés au choix via un module hydraulique :

- **Mural design** associé à un ballon d'eau chaude sanitaire.
- **Compact intégrant l'ECS** dans un même châssis.

Les + Toshiba

GROUPES EXTÉRIEURS

- Excellent rendement énergétique : classe A+++ en chauffage.
- Nouvelle technologie de compresseur Twin-Rotary à injection, fabrication 100 % Toshiba :
  - Maintien de puissance par température extérieure négative
  - Température de départ d'eau pouvant atteindre 65°C
  - Large plage de fonctionnement : jusqu'à -25 à +43°C extérieur
- Dimensions compactes des petites tailles : L 800 x P 300 x H 630 mm.
- Compatible Wifi.

Groupe extérieur Estia R32

MODULES HYDRAULIQUES

- Dimensions réduites :
  - Module hydraulique version murale : H 754 x L 454 x P 237mm.
  - Module hydraulique ECS intégrée d'une capacité de 210 L : L 600 x P 700 x H 1750 mm.
- Légèreté du module hydraulique version murale : seulement 32 kg.
- Raccordements aisés : les raccordements frigorifiques et hydrauliques du module hydraulique version ECS intégrée sont accessibles en partie supérieure et les composants principaux en partie frontale.
- Chauffage géré zone par zone : versions 1 ou 2 zones.
- Appoints électriques possibles de 3, 6 ou 9 kW selon modèles.

Version murale Version ECS intégrée

UNE NOUVELLE USINE DE PRODUCTION POUR TCC

L'Europe enregistre un pic des ventes notamment d'équipements de chauffage et de production d'eau chaude. Afin de renforcer ses activités commerciales et sa présence en Europe, TCC investit dans un nouveau site de production en Pologne, qui devrait être opérationnel avant fin 2020.

Ce nouveau site de production permettra à TCC de réduire de 30 % ses délais de livraison, de diminuer ses coûts de production et de diversifier son offre pour répondre plus spécifiquement aux besoins européens.

- La gamme chauffage Estia R32 fera partie des solutions qui seront produites dans cette nouvelle filiale de production pour le marché européen.

FUTURE GÉNÉRATION DE DRV 2-TUBES POUR LES APPLICATIONS TERTIAIRES : LE SMMS*u*, UNIQUE & UNIVERSEL

SMMSu
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM

Les équipes R&D Toshiba finalisent la prochaine génération de DRV Toshiba, ce nouveau DRV se caractérise par des avancées technologiques majeures et offre le meilleur de la technologie Toshiba.

Les + Toshiba

- Nouvelle génération de compresseurs Rotary fabriqués par Toshiba & unique sur le marché.
- Nouvel échangeur.
- Performances élevées : nominales & à charges partielles.
- Réduction de la charge de réfrigérant.
- Compacité des groupes : à partir de 1 690 mm de hauteur. Deux châssis sont disponibles selon la puissance.
- Modules pouvant aller jusqu'à 24 CV. Combinaisons de modules jusqu'à 120 CV.
- Jusqu'à 128 unités intérieures raccordables et nombre d'unités par groupe augmentées.
- Longueurs de liaisons importantes.
- Chauffage continu intelligent.
- Nouveau protocole de communication Toshiba TCC-Link.

Mono-module 8 à 14 CV

Mono-module 16 à 24 CV

Photos produits non contractuelles. Données préliminaires.

R32 avec TOSHIBA

RÉGLEMENTATIONS & NORMES

F-Gas

Réglementation sur les fluides frigorigènes

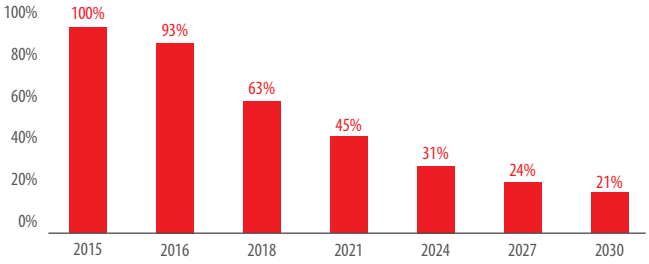
Le règlement F-Gas n°517/2014 est maintenant applicable depuis le 1er janvier 2015.

Son objectif est de réduire les émissions de gaz fluorés dans l'atmosphère.

Pour cela, il prévoit des exigences visant à prévenir les émissions de gaz ainsi qu'à réduire l'utilisation de gaz fluorés.

Un point fondamental à intégrer est le fait que l'utilisation des fluides frigorigènes de type HFC n'est pas interdite en tant que tel à court et moyen terme. Seule une réduction progressive de leur utilisation est prévue.

À cette fin, des quotas ont été introduits avec un calendrier réglementaire prévoyant une diminution graduelle tous les deux ans. Ces quotas ne portent pas directement sur les quantités de HFC mais sur les quantités d'équivalents CO_2 qu'ils représentent. Cette équivalence est déterminée par un indicateur : le GWP (Global Warming Potential, ou potentiel de réchauffement global). Un GWP plus élevé indique un impact sur l'effet de serre plus important et implique donc une plus grande contribution au réchauffement climatique.



Diminution progressive des gaz à effet de serre découlant des HFC

Il sera ainsi toujours possible de proposer les solutions Toshiba fonctionnant au R410A dans les années à venir.

Afin de répondre à ces défis, l'intégralité des gammes résidentielles et petit tertiaire Toshiba sont désormais disponibles au R32, nouveau fluide introduit à la gamme résidentielle dès 2016.

L'immense avantage du R32 réside dans son GWP trois fois inférieur à celui du R410A :

Réfrigérant	GWP
R410A	2088
R32	675

De plus, les systèmes au R32 ont des charges de réfrigérants inférieures à celles des modèles au R410A. Cela aboutit à une réduction en équivalent CO_2 pouvant atteindre 80% sur certains modèles.

La seule interdiction prévue portera, au 1er janvier 2025, sur les systèmes contenant moins de 3 kg de HFC et avec un GWP supérieur à 750. Le R32 sera ainsi exclu de cette interdiction.

L'installation d'un système au R32 est identique à celle d'un système au R410A et doit être réalisée par un installateur professionnel disposant d'une ADC et équipé d'un outillage adapté.

Il s'agit d'un investissement pour l'avenir : il existe des manomètres avec une double échelle des deux réfrigérants ainsi que des stations de récupération, adaptées au R32, et pouvant aussi être utilisées avec le R410A.

Le R32 est classé « A2L », soit légèrement inflammable (classement ASHRAE). Ce classement correspond à une inflammabilité très faible, nettement inférieure à celle de gaz déjà communément utilisés de nos jours dans la vie quotidienne. La mise en œuvre de systèmes au R32 requiert ainsi des précautions particulières : ventilation du local d'installation, contrôle des fuites rigoureux et vérification périodique de la charge.

La plage de pression est similaire à celle du R410A mais avec une enthalpie, et donc une puissance supérieure pour le R32, à quantité de réfrigérant équivalente, l'efficacité énergétique est ainsi améliorée.

Toshiba vous propose ainsi une solution performante et une visibilité à long terme par son anticipation de la réglementation en vigueur.

RÉGLEMENTATIONS & NORMES

Réglementation thermique : de la RT2012 à la RE2020

La réglementation thermique 2012 a pour objectif de limiter la consommation d'énergie primaire des bâtiments : elle pousse ainsi à l'utilisation de matériel performant et économe, ainsi qu'à l'utilisation d'énergies renouvelables.

En effet, la consommation conventionnelle d'énergie du bâtiment est définie par le coefficient CEP et ce dernier ne peut dépasser des valeurs maximales.

Les bâtiments collectifs d'habitation, ou parties de bâtiment collectifs d'habitation, disposent d'une dérogation dans la formule de calcul du CEP max. La valeur admissible peut atteindre 57,5 kWh/(m²/an), contre 50 normalement, hors modulations découlant de la localisation, de l'altitude et du type de bâtiment. L'arrêté du 2 janvier 2020 a prolongé jusqu'au 31 décembre 2020 cette dérogation.

La RT existante concerne elle les travaux de rénovation des bâtiments existants, résidentiels ou tertiaires. Selon l'ampleur des rénovations et la nature du projet (surfaces, coût au m², ...), les mesures applicables seront différentes : il s'agit de la RT globale ou de la RT par élément.

En 2018, de nouvelles exigences à atteindre sont fixées, élément par élément (chauffage, ECS, ventilation, ...).

À partir du 1er janvier 2021, entrera en vigueur la nouvelle réglementation environnementale des bâtiments neufs : la «RE2020». Les priorités de cette future réglementation sont la diminution de l'impact environnemental des bâtiments neufs, l'amélioration de la performance énergétique et la baisse de leurs consommations d'énergie. Un enjeu majeur sera la diminution significative des émissions de carbone du bâtiment.

Les textes réglementaires seront publiés d'ici à fin 2020.

Toshiba vous propose des produits et solutions vous permettant de répondre aux enjeux des réglementations actuelles et à venir.

RT 2012
Option chaud seul disponible

100% de la gamme est disponible en fonctionnement chaud seul pour répondre aux exigences réglementaires des zones CE1.

Toshiba, des produits certifiés

PRODUCT PERFORMANCE RATING

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

011-1W0345 → 0348

Les produits certifiés sont valorisés par la réglementation : ils ne sont pas pénalisés dans les moteurs de calculs en termes de performances énergétiques.

L'ensemble des gammes Toshiba dispose de certifications, comme par exemple la gamme DRV, certifiée Eurovent, ou encore la gamme de PAC Air-Eau Estia, certifiée Heat Pump Keymark.

Les données techniques des solutions Toshiba sont ainsi reconnues pour leurs fiabilités et leurs qualités.

AIDES FINANCIÈRES

Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique (CITE)*

- Crédit d'impôt forfaitaire.
- Plafond de dépenses sur 5 ans.
- Bénéficiaires : propriétaires occupants, sous conditions de ressources.
- Logements : résidence principale, maison individuelle ou appartement, achevés depuis plus de 2 ans.
- Professionnels qualifiés RGE.
- Exemple d'équipements éligibles : PAC Air-Eau et CET.

> Dispositif valable jusqu'au 31 décembre 2020.

CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Certificat d'économie d'énergie*

- Primes de la part des fournisseurs d'énergie.
- Applicable à une liste d'opérations standardisées éligibles, dont PAC Air-Air ou PAC Air-Eau en résidentiel.
- Professionnels qualifiés RGE.
- "Coup de pouce chauffage" : montant exceptionnel de CEE, sous condition de revenus, pour le remplacement d'une chaudière au charbon, au fioul ou au gaz (autre qu'à condensation) par une PAC Air-Eau.

L'éco-prêt à taux zéro*

- Montant : jusqu'à 30 000 €.
- Bénéficiaires : personnes physiques, propriétaire occupant ou bailleur.
- Logements : résidence principale, maison individuelle ou appartement, achevés depuis plus de deux ans.
- Professionnels qualifiés RGE.
- Amélioration de la performance énergétique du logement.

TVA à taux réduit*

TVA RÉDUITE

- Taux de 10%, jusqu'à 5,5%.
- Bénéficiaires : propriétaires, locataires ou occupants à titre gratuit.
- Logements : résidence principale ou secondaire, achevés depuis plus de 2 ans.
- Equipements ou travaux éligibles au CITE (conditions loi de finance) et certains travaux induits.

MaPrimeRénov'*

- Primes forfaitaires, sous condition de revenus.
- Logements : résidence principale, maison individuelle ou appartement, achevés depuis plus de 2 ans.
- Professionnels qualifiés RGE.
- Exemple d'équipements éligibles : PAC Air-Eau et CET.

* Sous réserve de modification des textes en vigueur ; informations exhaustives sur www.faire.fr et www.economie.gouv.fr/cedef

DEEE

Équipements ménagers et professionnels

ecosystem
recycler c'est protéger

- ecosystem est un éco-organisme agréé pour la collecte, la dépollution et le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) ménagers, professionnels (DEEE pro).
- Dans le cadre de la directive relative aux DEEE, Toshiba applique sur ses produits des barèmes d'éco-participation. L'intégralité des montants récoltés est ainsi reversée pour permettre de financer la filière de recyclage des produits.

Pour plus d'information, contactez votre commercial ou connectez-vous sur le site internet www.ecosystem.eco.

OFFRE LEASING AVEC TOSHIBA AIRCONDITIONING

NOUVEAU

Votre client final possède des bureaux, un hôtel, un magasin ou établissement de santé ? Il est professionnel et souhaite installer ou remplacer son système de chauffage et climatisation sans impacter son bilan ?

En association avec CORHOFI, Toshiba offre la possibilité à votre client final de le louer !

La location est la solution pour disposer d'équipements derniers cris, en phase avec l'évolution des usages ou de la réglementation.

De nombreux avantages pour vos clients

- **Une trésorerie préservée**

  La location vous permet de disposer des équipements dont vous avez besoin au moment où vous en avez besoin.

- **Une capacité d'endettement préservée**

  La location est comptabilisée en charge et non en investissement.

- **Une offre souple**

  Au gré de vos besoins, vous pouvez ajouter des accessoires ou des équipements complémentaires sur le même contrat.

- **Une offre évolutive**

  En fonction de l'évolution de vos besoins, vous pouvez renouveler vos équipements ou au contraire, en prolonger l'utilisation. Vous bénéficiez en permanence d'équipements conformes à la règlementation et à la pointe de la technologie.

- **La gestion de la fin de vie des équipements simplifiée**

  Les équipements obsolètes sont repris en fin de contrat. Vous êtes déchargés de la revente et du recyclage.

VOTRE CLIENT
CHOISIT L'ÉQUIPEMENT

CORHOFI
L'ACHÈTE DIRECTEMENT
AUPRÈS DE VOTRE FOURNISSEUR

CORHOFI
LE MET À VOTRE DISPOSITION
EN ÉCHANGE D'UN LOYER

GESTION SIMPLIFIÉE
DE LA FIN DE VIE DU MATÉRIEL

Repères

- Durée généralement entre 2 et 5 ans*
- Les loyers représentent une charge déductible**

* Selon les équipements et sous réserve d'accord par CORHOFI.
** Selon les normes fiscales en vigueur.

Une démarche simple pour vous qui installez le matériel

Vous sollicitez une demande de financement auprès de CORHOFI, puis signez une convention de partenariat, et CORHOFI étudie la demande de financement.

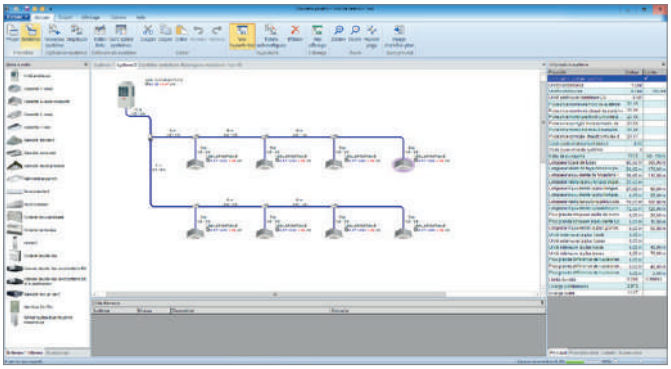
Après accord, un contrat de financement vous sera transmis par CORHOFI pour signature de votre client.

> Rapprochez-vous de votre commercial pour plus d'informations.

LOGICIELS

Selection Tool

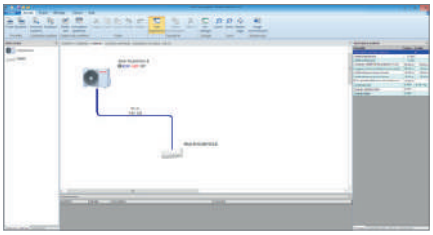
Sélection des systèmes splits RAS/RAV et DRV Toshiba



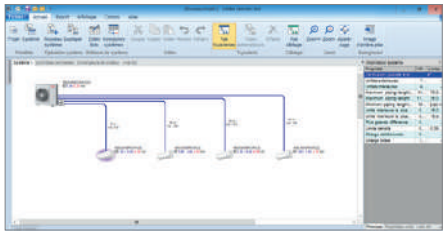
Sélection des systèmes DRV

Le logiciel Selection Tool Toshiba intègre l'ensemble des paramètres indispensables pour le bon fonctionnement, l'efficacité, la fiabilité et la pérennité d'une installation Toshiba.

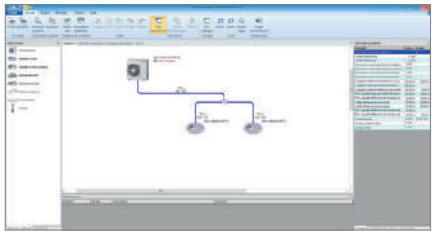
Cet outil intègre l'ensemble des solutions Air-Air Toshiba :



Sélection des systèmes monosplits, résidentiels et tertiaires



Sélection des systèmes multisplits

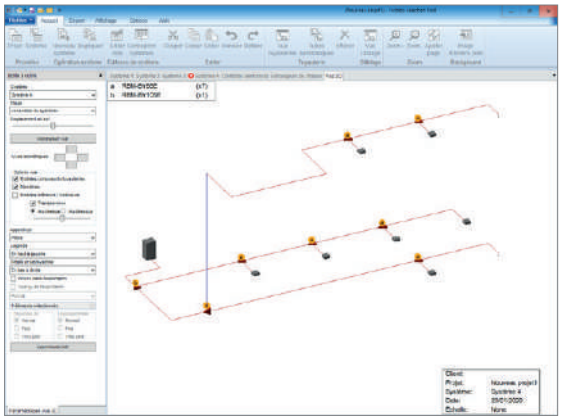


Sélection des systèmes Twin, Triple et Double-Twin

Le logiciel Selection Tool Toshiba permet de :

- Dimensionner des systèmes, par exemple via un bilan thermique.
- Sélectionner des équipements.
- Valider la conformité d'une sélection (longueurs admissibles).
- Déterminer des diamètres de tubes.
- Calculer les appoints de charge.
- Créer des schémas frigorifiques et de câblage.
- Créer des dossiers techniques complets.

▸ Rapprochez-vous de votre commercial pour plus d'informations.



Visualisation des systèmes en 3D

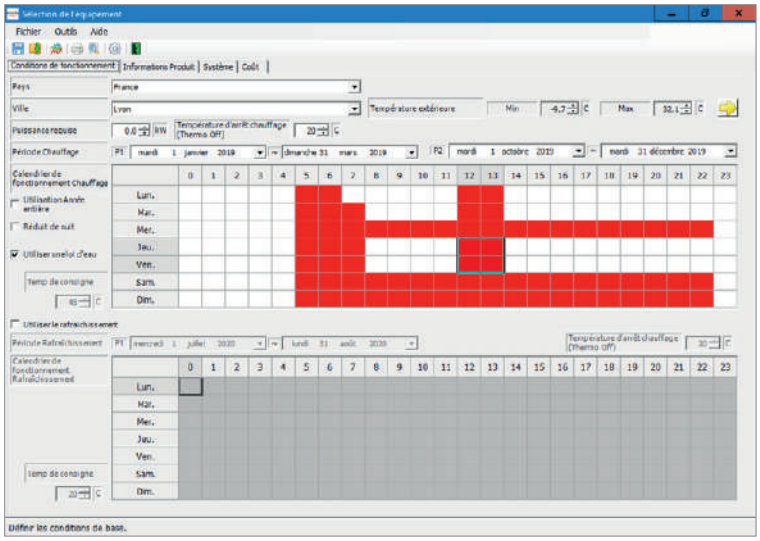
Validation de la conformité d'une installation

Édition de rapports de sélection

Logiciel de sélection ESTIA

ESTIA
Sales Support Software

Sélection des pompes à chaleur Air-Eau ESTIA



Choix des conditions de sélection

Estia Sales Support Software vous permet de sélectionner la pompe à chaleur Estia la plus adaptée à votre projet en fonction de la localisation géographique, la puissance requise, la période, le type de fonctionnement, le type d'installation.

- Comparatif de la consommation, du coût et des performances des différentes solutions techniques.
- Paramétrage de la loi d'eau, visualisation des puissances et du coût mensuel énergétique du système sélectionné.
- Schématique de l'installation et exportation des données sous la forme d'un dossier de sélection.

▸ Rapprochez-vous de votre commercial pour plus d'informations.

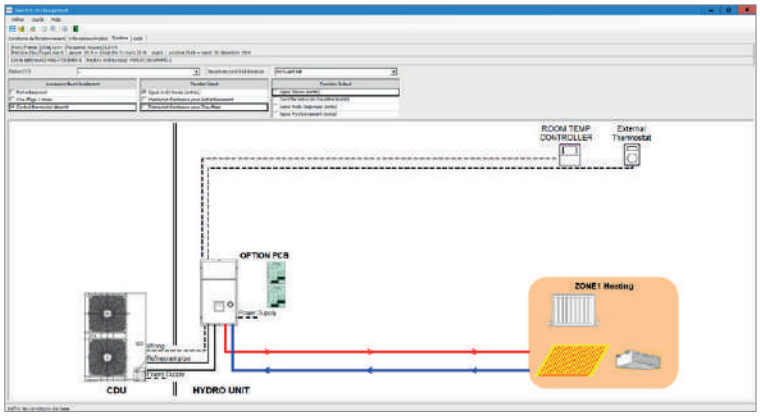
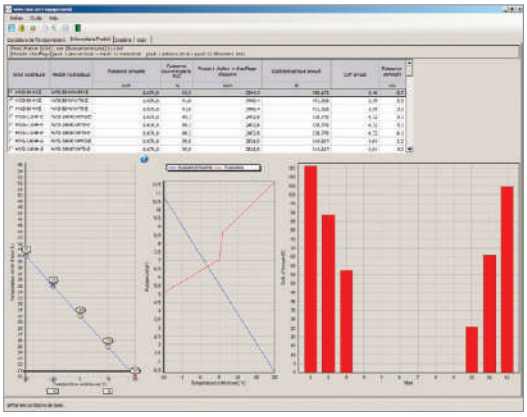


Schéma de principe de l'installation



Paramétrage de la sélection

BIM

Le BIM permet de schématiser des objets et ainsi de faciliter la conception des projets.

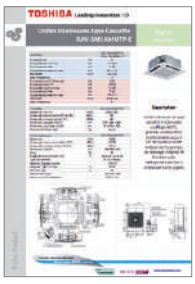
- L'ensemble des produits Toshiba est modélisé afin d'être intégré dans une maquette numérique.
- Ces objets, représentations 3D des produits avec leurs dimensions, intègrent également leurs données techniques détaillées.

▸ Rapprochez-vous de votre commercial pour plus d'informations.

Données techniques

Toshiba met à disposition l'ensemble des données demandées par les moteurs de calculs RT2012 sur différents supports :

- Fiches RT2012 (rapprochez-vous de votre commercial)
- Bases de données Uniclima (www.atita.com) et Edibatec (www.edibatec.com)



EDIBATEC ASSOCIATION

ATITA
Association Technique des Industries Thermiques et Aéraulique

SERVICES ONLINE

Bibliothèque documentaire disponible sur **www.toshibaclim.com**

Documentations commerciales

100% des documentations commerciales ou recto-verso produits, ainsi que notre catalogue général ou dédié DRV sont accessibles librement dès la page d'accueil de notre site web.

Vous pouvez les visualiser ou télécharger en haute définition comme en basse définition.

La désignation du produit ou la gamme concernée, et le type de solution sont facilement identifiables, pour faciliter vos recherches.

Documentations techniques

L'ensemble de notre littérature technique vous est également mise à disposition en libre accès.

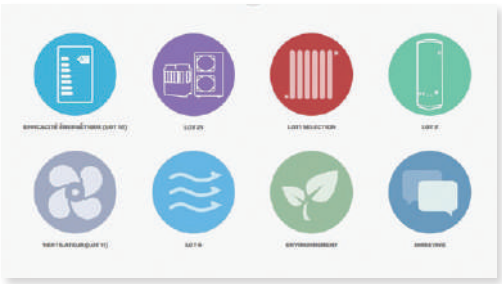
Un menu déroulant permet de rechercher les éléments disponibles via la référence produit, ou encore le type de documentation.

Retrouvez ainsi :

- Manuels de conception, manuels utilisateur, manuels d'installation, manuels de maintenance, vues éclatées des pièces détachées, etc.
- Fichiers BIM, fiches produits, logiciels, fichiers PSD, dessins CAO, etc.

Données réglementaires produits accessibles via le Site Eco design Toshiba **http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu/fr**

Toshiba met à disposition l'ensemble des données réglementaires sur son site Eco Design. Il fournit des fiches produits, de la documentation technique et intègre l'ensemble des étiquetages. Les données sont facilement accessibles, organisées par lots, par gammes et par type de produits.



FLASHEZ MOI

NOUVEAU

e-service, la réponse à tout moment aux questions de disponibilité produits ou de suivi de commandes, mais pas que...

Cette plateforme intègre en complément des pièces détachées, 100% des produits finis Toshiba Airconditioning.

Accessible en ligne et sur mobile via notre site internet **toshibaclim.com**, onglet Services, ou directement à l'adresse suivante : **eservice.toshiba-hvac.fr**.

Cet outil web a été développé à 100% par Toshiba.

e-service vous permet d'avoir en temps réel, une vision claire du niveau de stock produits Toshiba Airconditioning, mais également de réaliser une commande en ligne et d'accéder à son suivi.

Un outil pratique et totalement sécurisé

e-service permettait déjà l'accès au stock et à la commande des pièces détachées Toshiba Airconditioning livrables dans toute la France : compresseurs, échangeurs, filtres à airs, composants frigorifiques, vannes, etc.

Suite à la demande croissante d'intégrer également les produits finis, l'ensemble de notre catalogue produits est maintenant accessible : solutions Monosplits, Multisplits, PAC Air-Eau et DRV...

Ce service est uniquement accessible avec code d'accès et sécurisé, pour les clients bénéficiant d'un compte client actif chez Toshiba.

▸ Rapprochez-vous de votre commercial Toshiba, et demandez vos accès.

Des fonctionnalités complètes disponibles pour 100% des références Toshiba

Chaque article est accessible soit directement via sa référence, soit par famille produits, et est consultable, commandable en un clic. Cette nouvelle plateforme met à votre disposition, les fonctionnalités suivantes :

- Consultation du stock en temps réel : des pastilles de couleurs permettent de visualiser aisément le niveau de disponibilité des produits.
- Accès à l'ensemble de notre catalogue et possibilité de passer des commandes : système d'ajout au panier de la quantité souhaitée pour la référence sélectionnée.
- Suivi des commandes en cours et livraison.
- Historique des commandes traitées.
- Profil utilisateur : préférences et mot de passe mais également remise renseignée.

TOSHIBA FORMATION

Posséder les qualifications obligatoires et connaissances techniques est essentiel pour la réalisation des missions liées à votre métier.

Une équipe de professionnels Toshiba répond à vos attentes et propose en parallèle de son **centre de formation près de Paris, des formations en région.**

- Nous sommes agréés centre de formation et référencés dans le « Datadock ».
- Nos formations peuvent ainsi faire l'objet d'un remboursement auprès des organismes dédiés.
- Retrouvez les programmes détaillés, les tarifs, les conditions d'accès aux formations et formulaires d'inscription à travers 2 catalogues dédiés disponibles sur : **www.toshibaclim.com/Services/Formations**
- Des formations sur mesure (date, ville et contenu...) peuvent également vous être proposées sur devis spécifique.

Formations au Centre TOSHIBA Rueil-Malmaison (92)

Formateur : Serge Voisin - Toshiba
Déclaration d'activité de formation : N° 11 92 18835 92

9 sessions, 100% Toshiba, d'une journée ou d'une demi-journée sont dispensées tout au long de l'année.
2 d'entre-elles sont spécialement conçues pour la **maintenance de produits** au R-22 et R-407C.

Consultez les dates de sessions et programmes détaillés sur :
www.toshibaclim.com/Services/Formations

Au sein de notre agence parisienne, notre salle de formation dispose des dernières innovations Toshiba en fonctionnement dans un show-room de près de 100 m², avec des systèmes dédiés aux applications :

> Tertiaires

DRV 3-tubes SHRM*e* et son boîtier multi-voies alimentant des cassettes, console double-flux, une console non-carrossée et un plafonnier. DRV 2-tubes MiNi-SMMS*e* (triphasé) raccordé à 3 unités intérieures : un mural, une console double-flux et un gainable extra-plat.

> Résidentielles

Un bi-split raccordé à un mural et une console ainsi qu'un mono-split mural.

En parallèle, un ensemble de télécommandes, d'interfaces de communication, et de commandes centralisées sont également présentées.

Modules de formation

FORMATIONS TECHNIQUES	Installation	Mise en route	Maintenance	Module
PAC Air-Eau ESTIA	■	■	■	Estia
Gamme Multisplit RAS	■		■	RAS INV
Gamme DI/SDI	■		■	RAV DI
SMF R22 & R407C / SMI R407C			■	SMF2
MMS 2-Tubes R407C			■	MMS2
DRV 2 et 3-Tubes R410A	■			DRV1
SMMS*i* / SMMS*e* 2-Tubes R410A			■	SMMS*i*2
SHRM*i* 3-Tubes R410A			■	SHRM*i*2
MiNi-SMMS 2-Tubes R410A			■	MiNi-S2

Contact

M. Serge Voisin
E-mail : formation@toshiba-hvac.fr
Fax : 04 69 66 51 10

Pour toute correspondance :

TOSHIBA Airconditionning - TFD SNC
Centre de formation
17-19 Rue des Grandes Terres
92500 Rueil-Malmaison

Formations mobiles

Formateur partenaire : CERER
Déclaration d'activité de formation : N° 93 13 12399 13

Gagnez du temps en évitant des déplacements chronophages !

Un formateur se déplace chez vous avec des plateformes équipées de produits en fonctionnement. L'ensemble des outillages nécessaires pour les exercices pratiques est également mis à votre disposition.

Des formations techniques et qualifiantes sur 2 ou 5 journées vous sont proposées dans plus d'une dizaine de villes.

Retrouvez le détail des modules de formation sur : **www.toshibaclim.com/Services/Formations**

Formations techniques

Gammes RAS-RAV, ESTIA & DRV TOSHIBA : connaissance produit et régulation, sélection, principes d'installation, mise en service, maintenance...

Formations qualifiantes

Au-delà des fondamentaux, de la mise en œuvre et du SAV des équipements Toshiba, sont dispensées des formations qualifiantes, nécessaires à l'obtention d'aide financière dans le cadre de la réalisation de travaux énergétiques.

Programme des formations mobiles 2020

FORMATIONS QUALIFIANTES	QUALIPAC 5 jours	AAF FLUIDES 3 jours 1/2	FEE BAT RENOVE 3 jours
Paris			■
Annecy	■	■	■
Lyon	■	■	■
Clermont-Ferrand		■	■
Nevers		■	■
Toulouse	■	■	■
Bordeaux		■	■
Brives	■	■	■
Nice	■	■	■
Montpellier	■	■	■
Corse	■	■	■
Salon-de-Provence	■	■	■

FORMATIONS TECHNIQUES	RAS-RAV 2 jours	PAC ESTIA 2 jours	VRF 2 jours
Paris	■	■	■
Annecy	■	■	■
Lyon	■	■	■
Clermont-Ferrand	■	■	■
Nevers	■	■	■
Toulouse	■	■	■
Bordeaux	■	■	■
Brives	■	■	■
Nice	■	■	■
Montpellier	■	■	■
Corse	■	■	■
Salon-de-Provence	■	■	■

Contact

E-mail : formation.mobile@toshiba-hvac.fr

Pour toute correspondance :

Centre de formation CERER
ZAC de Saumaty Séon
19 rue Henri et Antoine Maurras
13016 Marseille

SERVICE

- Prestations effectuées par des experts Toshiba Airconditioning connaissant parfaitement les matériels de notre fabrication, possédant l'outillage et la maîtrise des technologies du chauffage, de la climatisation et de la régulation.
- Contrats de maintenance proposés par Toshiba Airconditioning, afin d'assurer à vos machines un niveau de performance et une longévité accrus.
- Contrats de 3 niveaux de maintenance pour l'ensemble de notre gamme DRV, qui vous donnent accès à un tarif préférentiel pour la main-d'œuvre et les pièces détachées, ainsi qu'à la mise à jour des logiciels embarqués.

Maintenance préventive		Maintenance corrective
1 Maintenance systématique	**2 Diagnostic**	**3 Maintenance corrective**
Toshiba Airconditioning effectue une maintenance préventive au cours de visites systématiques, définies en fonction de vos contraintes et de nos préconisations. Lors de ces visites, nous procédons aux opérations de maintenance utiles pour prolonger la durée de vie de votre équipement sans défaillance.	Toshiba Airconditioning se rend sur place dans les plus brefs délais et effectue un diagnostic lors de la maintenance systématique, ou lors d'interventions d'urgence faisant suite à votre demande.	Optionnelle, elle résulte de constatations faites lors des visites systématiques de maintenance préventive ou de diagnostic. Elle a pour objet le maintien en état de fonctionnement des équipements, grâce au remplacement des pièces défectueuses, par des pièces neuves.

CONTRAT P2	CONTRAT P2+	CONTRAT P3
=	=	=
1 + Main-d'œuvre (hors pièces de remplacement*)	1 + 2 + Main-d'œuvre (hors pièces de remplacement*)	1 + 2 + 3 + Main-d'œuvre (pièces de remplacement incluses)

* Le remplacement des pièces non comprises fera l'objet d'un devis, d'une commande et d'une facturation annexes.

Assistance technique

- **Sous contrat :**

  Bénéficier d'un dépannage téléphonique

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

  Planifier la venue d'un technicien : dépannage s'il est envisageable, mesures de précautions (secours, sécurité...).

- **Hors contrat :**

  Obtenir un devis ou un audit auprès de notre Responsable Clientèle Service ou de notre équipe support technique.

E-mail : fabrice.duhem@toshiba-hvac.fr
Fax : 04 27 86 89 43

Contrôle annuel obligatoire

Vous êtes détenteur d'un système de climatisation ou d'une pompe à chaleur réversible d'une puissance de plus de 12 kW, alors vous êtes concernés !

Les machines doivent être contrôlées périodiquement par un technicien titulaire de l'attestation de capacité de manipulation des fluides.

Obligation Réglementaire Décret 2010 -349
Code de l'environnement : articles R224-59-1 à R224-59-10

RÉFÉRENCES

PARTICULIER
St Victor de Cessieu - 38

Crédit photos : Gilles Galoyer
Studio JamaisVu !

Toshiba contribue à la rénovation d'une ferme.

ENJEUX

Assurer le chauffage - rafraîchissement - ECS tout en réalisant des économies d'énergie.

PRODUITS TOSHIBA

- Ballon ECS et module hydraulique situés dans la buanderie.
- Groupe ESTIA 4,5 kW raccordé sur un plancher chauffant-rafraîchissant au rez-de-chaussée.
- Système Multisplit 5 postes au 1er étage.

AUDI RS PRESTIGE / Toulon - 83

TOSHIBA relève le challenge d'associer design et qualité acoustique.

ENJEUX

Trouver une solution thermique globale qui intègre une technologie générant de fortes économies d'énergie et un niveau sonore quasi nul tout en restant esthétique.

PRODUITS TOSHIBA

Pour le bâtiment dédié aux véhicules neufs comprenant le show-room et les bureaux :

- 6 DRV 2-Tubes (4x10 CV + 2x16 CV).
- 8 gainables haute pression.
- 12 gainables standards.
- 11 gainables extra-plats.

Pour le bâtiment dédié aux véhicules d'occasion :

- 2 DRV 2-Tubes (2x10 CV).
- 4 gainables haute pression.
- 1 gainable standard.

LE PRISME / Aix en Provence -13

TOSHIBA chauffe & climatise le 1er bâtiment à énergie positive du bassin méditerranéen.

ENJEUX

Concevoir un bâtiment intégrant les dernières avancées en matière d'économie d'énergie afin de réduire au maximum son impact sur l'environnement et faciliter l'individualisation des coûts.

PRODUITS TOSHIBA

- 12 Mini DRV 2-Tubes 5 CV.
- 36 gainables standards.

〉GAMME RÉSIDENTIELLE

CHAUFFAGE

PAC ESTIA

PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		4,5	8	11,2	14	16
Unité extérieure Estia Monophasé	P. 24	■	■	■	■	
Unité extérieure Estia Triphasé	P. 24			■	■	■
Unité extérieure Estia Extrême Monophasé	P. 28		■	■		
Unité extérieure Estia Extrême Triphasé	P. 28		■	■	■	
Ballon eau chaude Sanitaire Estia	P. 25 & 29	■ 150 litres		■ 200 litres		■ 300 litres
Chauffe-eau thermodynamique Estia	P. 32	■ 190 litres			■ 260 litres	

MONOSPLITS RAS

INVERTER

TAILLE		05	07	10	13	16	18	22	24
PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0	7,0
Mural Super Daiseikai 9 R32	P. 36			■	■	■			
Mural Shorai+ R32	P. 38		■	■	■	■	■	■	■
Mural Shorai R32	P. 40			■	■	■	■	■	■
Mural Seiya R32	P.42	■	■	■	■	■	■		■
Console J2FVG R32	P. 50			■	■		■		

MULTISPLITS RAS

UNITÉS EXTÉRIEURES

TAILLE		10	14	18	18	26	27	34
PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		4,0	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
Bi-splits R32 RAS-2M10, RAS-2M14, RAS-2M18	P. 54	■	■	■				
Tri-splits R32 RAS-3M18, RAS-3M26	P. 54				■	■		
Quadri-splits R32 RAS-4M27	P. 54						■	
5-postes R32 RAS-5M34	P. 54							■

UNITÉS INTÉRIEURES

TAILLE		05	07	10	13	16	18	22	24
PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0	7,0
Mural Super Daiseikai 9 R32	P. 56			■	■	■			
Mural Shorai+ R32	P. 56	■	■	■	■	■		■	■
Mural Seiya R32	P. 57	■	■	■	■	■			
Console J2FVG R32	P. 57			■	■		■		
Cassette 4-voies 600x600 R32	P. 58			■	■	■			
Gainable compact R32	P. 58		■	■	■	■		■	■

〉GAMME RÉSIDENTIELLE

COMPATIBILITÉS GAMME RAS

	COMPATIBILITÉS			COMMANDES					
	MONOSPLIT R32	MULTISPLIT R32 MODÈLE U2AVG	MULTISPLIT R410A MODÈLE S3AV	COMPATIBLE MONO/ MULTISPLIT	TÉLÉCOMMANDE IR INCLUSE	OPTION TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	TÉLÉCOMMANDE HEBDOMADAIRE UNITÉ MONOSPLIT RB-RXS30-E	TÉLÉCOMMANDE HEBDOMADAIRE UNITÉ MULTISPLIT RB-RXS31-E	OPTION WIFI
Mural Super Daiseikai 9 Monosplit	■				■				■
Mural Super Daiseikai 9 Multisplit		■	■		■				■
Mural Shorai+*	■	■	■	■	■	■			■
Mural Shorai*	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mural Seiya*	■	■	■	■	■		■	■	■
Console Double-Flux J2FVG	■	■		■	■				■
Cassette 600x600 U2MUVG		■	■			■			
Gainable compact U2DVG		■	■		■	■			

* Les unités intérieures raccordables en monosplit et en multisplit ont le préfixe "RAS-B" dans leur référence. Les unités intérieures avec le préfixe "RAS-M" sont raccordables en multisplit uniquement.

COMPATIBILITÉS GAMME MULTISPLIT

	BI-SPLITS			TRI-SPLITS		QUADRI-SPLITS	5-POSTES
	RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Unité intérieure taille 5	■	■	■	■	■	■	■
Unité intérieure taille 7	■	■	■	■	■	■	■
Unité intérieure taille 10	■	■	■	■	■	■	■
Unité intérieure taille 13		■	■	■	■	■	■
Unité intérieure taille 16			■	■	■	■	■
Unité intérieure taille 18					■	■	■
Unité intérieure taille 22					■	■	■
Unité intérieure taille 24					■	■	■

FONCTIONNALITÉS DE SÉRIE GAMME RAS

	FONCTIONS													
	IONISEUR PLASMA	MODE SILENCE GROUPE	COMFORT SLEEP	PRESET	HI POWER	ECO	CHAUFFAGE AU SOL	FIREPLACE	QUIET	POWER SELECT	8°C	OFF TIMER	PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE	DÉGIVRAGE À LA DEMANDE
Mural Super Daiseikai 9	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■		■	■
Mural Shorai+		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■
Mural Shorai			■	■	■	■			■	■		■		
Mural Seiya		■			■	■			■			■		■
Console J2FVG		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■
Gainable compact U2DVG			■	■	■	■			■					
RB-RXS30-E			■	■	■	■	■		■	■	■		■	
RB-RXS31-E			■	■	■	■	■		■				■	

Détails des fonctionnalités :

Mode silence groupe : Réduction niveau sonore groupe.
Comfort sleep : Décalage température nocturne.
Preset : Sauvegarde réglages préférés.

Hi power : Chauffage/rafraîchissement rapide.
Eco : Réduction consommation d'énergie.
Fireplace : Mode de brassage d'air déjà chauffé (autre source).
Quiet : Fonctionnement silencieux de l'unité.

Power select : Limitation de puissance.
8°C : Mode hors-gel.
Off timer : Fonctionnement minuterie

› GAMME PETIT TERTIAIRE

MONOSPLITS RAV

SUPER DIGITAL INVERTER

TAILLE		1,5 CV	2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV
PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		4,0	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Mural KRTP R32 & R410A	P. 44 & 46 & 48		■	■	■*		
Gainable extra-plat SDT R32 & R410A	P. 84 & 85	■	■				
Gainable compact BTP R32 & R410A	P. 88 & 89		■	■	■	■	■
Cassette 4-voies ultra-compacte MUT R32 & R410A	P. 98 & 99		■				
Cassette 4-voies 840x840 UTP R32 & R410A	P. 102 & 103		■	■	■	■	■
Smart Cassette 840x840 UT R32	P. 104		■	■	■	■	
Plafonnier CTP R32 & R410A	P. 114 & 115		■	■	■	■	■
Armoire FT R32 & R410A	P. 118 & 119			■	■	■	■

*R32 uniquement.

DIGITAL INVERTER

TAILLE		1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV	6 CV	8 CV	10 CV
PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		3,4	4,0	5,6	7,7	9,0	11,2	12,8	16,0	22,4	27,0
PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	10,0	12,1	14,0	19,0	22,5
Mural KRTP R32 & R410A	P. 44 & 46 & 48	■	■	■	■	■*	■*				
Gainable extra-plat SDT R32 & R410A	P. 84 & 85	■	■	■							
Gainable compact BTP R32 & R410A	P. 86 & 87			■	■	■*	■	■	■		
Gainable haute pression DTP R32 & R410A	P. 90									■	■
Cassette 4-voies ultra-compacte MUT R32 & R410A	P. 98 & 99	■	■	■							
Cassette 4-voies 840x840 UTP R32 & R410A	P. 100 & 101			■	■	■*	■	■	■		
Plafonnier CTP R32 & R410A	P. 112 & 113		■	■	■	■*	■	■	■		
Armoire FT R32 & R410A	P. 116 & 117				■		■	■	■		

*R32 uniquement.

RIDEAUX D'AIR & KITS CTA

UNITÉS EXTÉRIEURES DI & SDI

TAILLE		1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV
PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		3,4	4,0	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
PUISSANCE NOMINALE FROID** (KW)		2,5	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Rideaux d'air	P. 124				■	■	■	■
Kits CTA R32 & R410A	P. 125	■	■	■	■	■	■	■

** Ne concerne pas les rideaux d'air.

TWIN / TRIPLE / W-TWIN RAV

	PUISSANCE NOMINALE FROID / CHAUD (KW)		TWIN 2 UNITÉS SUR UN GROUPE	TRIPLE 3 UNITÉS SUR UN GROUPE	W-TWIN 4 UNITÉS SUR UN GROUPE	3,6 / 4 (KW) CASSETTE 600X600 GAINABLE EXTRA-PLAT GAINABLE STANDARD PLAFONNIER	5 / 5,6 (KW) MURAL CASSETTE 600X600 CASSETTE 840X840 SMART CASSETTE*** GAINABLE EXTRA-PLAT GAINABLE STANDARD PLAFONNIER	7,1 / 8 (KW) MURAL CASSETTE 840X840 SMART CASSETTE*** GAINABLE STANDARD PLAFONNIER ARMOIRE	10 / 11,2 (KW) CASSETTE 840X840 GAINABLE STANDARD PLAFONNIER ARMOIRE	12,5 / 14 (KW) CASSETTE 840X840 GAINABLE STANDARD PLAFONNIER ARMOIRE
UNITÉS EXTÉRIEURES SUPER DIGITAL INVERTER										
Unités 3 CV R32 & R410A	7,1 / 8		■			■				
Unités 4 CV R32 & R410A	10 / 11,2	P. 128	■				■			
Unités 5 CV R32 & R410A	12,5 / 14		■					■		
Unités 6 CV R32 & R410A	14 / 16	P. 128	■	■			■	■		
UNITÉS EXTÉRIEURES DIGITAL INVERTER										
Unités 4 CV R32 & R410A	10 / 11,2	P. 128	■				■			
Unités 5 CV R32 & R410A	12,1 / 12,8		■					■		
Unités 6 CV R32 & R410A	14 / 16	P. 128	■	■			■	■		
UNITÉS EXTÉRIEURES BIG DIGITAL INVERTER										
Unité 8 CV R32 & R410A	20 / 22,4	P. 128	■	■	■		■	■	■	
Unité 10 CV R32 & R410A	23 / 27	P. 128	■	■	■		■	■		■

*** Uniquement compatible avec groupes SDI R32.

GAMME GRAND TERTIAIRE

UNITÉS EXTÉRIEURES DRV

		CODE PUISSANCE (CV)		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
2-TUBES		MiNi-SMMS *éco* MCY-MHP***6HT-E	P. 144	■	■																												
		MiNi-SMMS*e* monophasé MCY-MHP***4HS-E	P. 145	■	■	■																											
		MiNi-SMMS*e* triphasé MCY-MHP***4HS8-E	P. 145 & 146	■	■	■	■	■																									
		SMMS*e* Solo MMY-SAP***6HT8P-E	P. 147				■	■	■																								
		SMMS*e* MMY-MAP***6HT8P-E	P. 148				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3-TUBES		SHRM*e* MMY-MAP***6FT8P-E	P. 150				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

UNITÉS INTÉRIEURES DRV

		CODE PUISSANCE (CV)		0,6	0,8	1	1,25	1,7	2	2,5	3	3,2	4	5	6	8	10
CASSETTE		4 voies 800x800 MMU-AP***4HP1-E	P. 152			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
		4 voies 600x600 MMU-AP***7MH-E	P. 152	■	■	■	■	■	■								
		2 voies MMU-AP***2WH1	P. 153		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
		1 voie MMU-AP***4YH1/SH1-E	P. 153		■	■	■	■	■	■							
GAINABLE		Extra-plat MMD-AP***4SPH1-E	P. 154	■	■	■	■	■	■								
		Compact MMD-AP***6BHP1-E	P. 154		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
		Haute pression MMD-AP***6HP1/HP-E	P. 155						■	■	■		■	■	■	■	■
MURAL		Compact MMK-AP***7HP-E	P. 156	■	■	■	■										
		Standard MMK-AP***7HP-E	P. 156					■	■	■							
		Sans PMV MMK-AP***7HP-E1	P. 156	■	■	■											
PLAFONNIER		Plafonnier MMC-AP***8HP-E	P. 156					■	■	■	■		■	■	■		
CONSOLE		Double flux MML-AP***4NH1-E	P. 157		■	■	■	■	■								
		Non carossée MML-AP***4BH1-E	P. 157		■	■	■	■	■	■							
ARMOIRE		Armoire MMF-AP***6H1-E	P. 158					■	■	■	■		■	■	■		
MODULE HYDRAULIQUE		Module hydraulique MMW-AP***1LQ/1CHQ-E	P. 158							■			■	■			
AIR NEUF		Caisson double flux VN-M***HE	P. 159		■ 150 m³/h		■ 250 m³/h		■ 350 m³/h		■ 500 m³/h		■ 650 m³/h	■ 800 m³/h	■ 1000 m³/h	■ 1500 m³/h	■ 2000 m³/h
		Caisson double flux + batterie DX + (humidificateur) MMD-VN(K)***2HEX1E	P. 159			■■ 500 m³/h		■■ 800 m³/h		■■ 1000 m³/h							
		Gainable MMD-AP***HFE	P. 155											■		■	■

infiniment
TOSHIBA

ESTIA & ESTIA EXTRÊME

CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE EN TOUTE SAISON

Avec des COP extrêmement élevés, la gamme Estia consomme moins d'énergie pour plus de puissance. Estia intègre des matériaux et des composants de qualité qui contribuent à diminuer la consommation d'énergie et favoriser votre retour sur investissement.

- La gamme se compose de systèmes mono et triphasés biblocs, pouvant être associés à un ballon, et de chauffe-eau thermodynamiques.

CHAUFFAGE

	PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		4,5	8	11,2	14	16
	Unité extérieure Estia Monophasé	P. 24	■	■	■	■	
	Unité extérieure Estia Triphasé	P. 24			■	■	■
	Unité extérieure Estia Extrême Monophasé	P. 28		■	■		
	Unité extérieure Estia Extrême Triphasé	P. 28		■	■	■	
	Ballon eau chaude Sanitaire Estia	P. 25 & 29	■ 150 litres			■ 200 litres	■ 300 litres
	Chauffe-eau thermodynamique Estia	P. 32		■ 190 litres		■ 260 litres	

› PAC AIR-EAU

ESTIA BIBLOC

Les pompes à chaleur Estia vous permettent de chauffer et de produire l'eau chaude sanitaire pour votre habitation ou votre local commercial, en utilisant l'air comme principale source d'énergie. Elles permettent également d'assurer le rafraîchissement l'été !

- Performances énergétiques synonymes d'économie d'énergie : ns (EtaS) de 167% (Estia 4,5 kW, Teau : 35°C) et COP record de 4,9.
- Flexibilité d'installation : utilisation de plusieurs types d'émetteurs (radiateurs basse température, planchers chauffants, ventilo-convecteurs, etc...).
- Eau chaude sanitaire de +40°C à +75°C avec ballon ECS haute efficacité.
- Télécommande à grand écran, facile d'utilisation et ergonomique, en français, intégrée au module hydraulique.
- Fonctionnement à des températures extérieures extrêmement basses : jusqu'à -20°C en hiver.
- Compatible avec les dernières générations de thermostats connectés.
- Interfaces de communication optionnelles.

4,9	16 KW	+43°C
COP MAX	4,5 KW PUISSANCE	-20°C FONCTIONNEMENT

011-1W0341 → 0344

> UNITÉS INTÉRIEURES

Module hydraulique :
HWS-455XWHM3-E
HWS-805XWHM3-E
HWS-805XWHT6-E
HWS-1405XWHM3-E
HWS-1405XWHT6-E
HWS-1405XWHT9-E

Ballon ECS :
HWS-1501CSHM3-E
HWS-2101CSHM3-E
HWS-3001CSHM3-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

HWS-455H-E

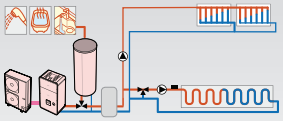
HWS-805H-E

HWS-1105H-E
HWS-1405H-E
HWS-1105H8-E
HWS-1405H8-E
HWS-1605H8-E

Le + Toshiba

2 ZONES INDÉPENDANTES

La PAC Air-Eau Toshiba permet de contrôler deux zones de températures différentes.
Elle s'adapte à différents types d'émetteurs en fournissant la température d'eau nécessaire, celle-ci pouvant atteindre 55°C.



> COMMANDE

Intégrée au module hydraulique.
En option : commande filaire supplémentaire.

SYSTÈME ESTIA MONO & TRIPHASÉ

				Monophasé				Triphasé		
Unité extérieure			**HWS-**	**455H-E**	**805H-E**	**1105H-E**	**1405H-E**	**1105H8-E**	**1405H8-E**	**1605H8-E**
Unité intérieure			**HWS-**	**455XWH(…)**	**805XWH(…)**	**1405XWH(…)**			**1405XWH(…)**	
Puissance calorifique max./nom.	+7°C	35°C	kW	6,83 /4,5	8,52 / 7,51	14,63 / 10,52	14,73 / 13,15	16,74 / 10,52	15,77 / 13,15	16,76 / 14,91
COP	+7°C	35°C	W/W	4,9	4,46	4,88	4,5	4,8	4,44	4,3
Classe efficacité énergétique [1]		35°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Efficacité énergétique saisonnière (ηs) [2]		35°C		167%	161%	163%	159%	161%	157%	159%
SCOP [2]		35°C		4,28	4,12	4,17	4,08	4,12	4,02	4,07
Puissance calorifique max.	-7°C	35°C	kW	4,48	5,74	9,67	10,79	9,50	10,64	11,25
Puissance calorifique max.	+7°C	45°C	kW	6,42	8,13	13,62	13,93	14,26	15,07	15,77
Puissance calorifique max.	-7°C	45°C	kW	4,37	5,55	9,16	9,17	9,59	10,12	10,64
Puissance calorifique max.	+7°C	55°C	kW	6,25	7,93	10,98	12,56	11,67	13,64	14,12
Puissance calorifique max.	-7°C	55°C	kW	4,29	5,29	8,83	8,92	8,93	9,76	10,22
Classe efficacité énergétique [1]		55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Efficacité énergétique saisonnière (ηs) [2]		55°C		125%	127%	130%	129%	130%	129%	130%
SCOP [2]		55°C		3,22	3,27	3,35	3,31	3,34	3,31	3,33
Puissance frigorifique nom.	35°C	7°C	kW	4,5	6	10	11	10	11	13
EER			W/W	3,08	3,1	3,07	2,89	3,07	2,89	2,71

[1] Ecodesign LOT1-Sept2019, climat moyen. [2] Chauffage des locaux.

GROUPE EXTÉRIEUR ESTIA

		Monophasé				Triphasé		
Référence	**HWS-**	**455H-E**	**805H-E**	**1105H-E**	**1405H-E**	**1105H8-E**	**1405H8-E**	**1605H8-E**
Dimensions (HxLxP)	mm	630 x 800 x 300	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	42	63	92	92	93	93	93
Niveau de pression sonore max. à 1 m	dB(A)	49	50	51	52	51	52	53
Niveau de puissance sonore max.	dB(A)	65	66	66	68	66	68	69
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 min./max.	m	5 / 15	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé max.	m	10	30	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m	15	30	30	30	30	30	30
Charge initiale de R410A	kg ($TeqCO_2$)	1,15 (2,40)	1,8 (3,76)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)
Plages de fonctionnement	°C	Chauffage : -20 à +25 ; Eau chaude sanitaire : -20 à +43 ; Rafraîchissement : +10 à +43						
Alimentation	V-ph-Hz	220/230-1-50				380/400-3N-50		
Section alimentation mini. UE (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	20	25	25	16	16	16

* Adapter la section à la longueur du câble.

MODULE HYDRAULIQUE ESTIA

Référence	**HWS-**	**455XWHM3-E**	**805XWHM3-E**	**805XWHT6-E**	**1405XWHM3-E**	**1405XWHT6-E**	**1405XWHT9-E**
Plage de température de départ d'eau (chaud)	°C	+20 à +55	+20 à +55	+20 à +55	+20 à +55	+20 à +55	+20 à +55
Plage de température de départ d'eau (froid)	°C	+7 à +25	+7 à +25	+7 à +25	+7 à +25	+7 à +25	+7 à +25
Raccords hydrauliques		1" x2	1" 1/4 x2	1" 1/4 x2	1" 1/4 x2	1" 1/4 x2	1" 1/4 x2
Dimensions (HxLxP)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Poids	kg	49	49	49	52	52	52
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	29	29	29	32	32	32
Niveau de puissance sonore	dB(A)	41	41	41	43	43	43
Résistance électrique d'appoint	kW	3	3	6	3	6	9
Alimentation	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50 ou 400-3-50	230-1-50	230-1-50 ou 400-3-50	400-3-50
Section alimentation mini UI *	mm^2	3G1,5	3G1,5	3G2,5 ou 5G2,5	3G1,5	3G2,5 ou 5G2,5	5G2,5
Protection électrique	A	16	16	16	16	16	16

* Adapter la section à la longueur du câble.

BALLON ECS ESTIA

Référence	**HWS-**	**1501CSHM3-E**	**2101CSHM3-E**	**3001CSHM3-E**
Capacité	litres	150	210	300
Température eau max.	°C	75	75	75
Qpr	kW/24 h	1,45	1,91	2,52
Isolation thermique		PU 50 mm	PU 50 mm	PU 50 mm
Résistance électrique	kW	2,75	2,75	2,75
Alimentation	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Hauteur	mm	1090	1474	2040
Diamètre	mm	550	550	550
Poids	kg	31	41	60
Matériau		Acier /Inox	Acier /Inox	Acier /Inox

SYSTÈMES ESTIA

Compatibilité

ESTIA MONOPHASÉ

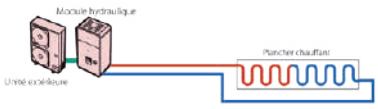
	Unité extérieure	Module hydraulique
	RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
ESTIA 4,5 kW - Appoint de 3 kW	HWS-455H-E	HWS-455XWHM3-E
ESTIA 8 kW - Appoint de 3 kW	HWS-805H-E	HWS-805XWHM3-E
ESTIA 8 kW - Appoint de 6 kW	HWS-805H-E	HWS-805XWHT6-E
ESTIA 11 kW - Appoint de 3 kW	HWS-1105H-E	HWS-1405XWHM3-E
ESTIA 11 kW - Appoint de 6 kW	HWS-1105H-E	HWS-1405XWHT6-E
ESTIA 11 kW - Appoint de 9 kW	HWS-1105H-E	HWS-1405XWHT9-E
ESTIA 14kW - Appoint de 3 kW	HWS-1405H-E	HWS-1405XWHM3-E
ESTIA 14kW - Appoint de 6 kW	HWS-1405H-E	HWS-1405XWHT6-E
ESTIA 14kW - Appoint de 9 kW	HWS-1405H-E	HWS-1405XWHT9-E

ESTIA TRIPHASÉ

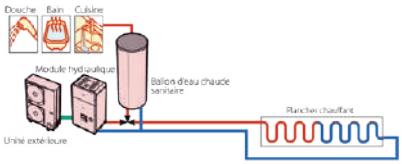
	Unité extérieure	Module hydraulique
	RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
ESTIA 11 kW - Appoint de 3 kW	HWS-1105H8-E	HWS-1405XWHM3-E
ESTIA 11 kW - Appoint de 6 kW	HWS-1105H8-E	HWS-1405XWHT6-E
ESTIA 11 kW - Appoint de 9 kW	HWS-1105H8-E	HWS-1405XWHT9-E
ESTIA 14 kW - Appoint de 3 kW	HWS-1405H8-E	HWS-1405XWHM3-E
ESTIA 14 kW - Appoint de 6 kW	HWS-1405H8-E	HWS-1405XWHT6-E
ESTIA 14 kW - Appoint de 9 kW	HWS-1405H8-E	HWS-1405XWHT9-E
ESTIA 16 kW - Appoint de 3 kW	HWS-1605H8-E	HWS-1405XWHM3-E
ESTIA 16 kW - Appoint de 6 kW	HWS-1605H8-E	HWS-1405XWHT6-E
ESTIA 16 kW - Appoint de 9 kW	HWS-1605H8-E	HWS-1405XWHT9-E

Configurations multiples

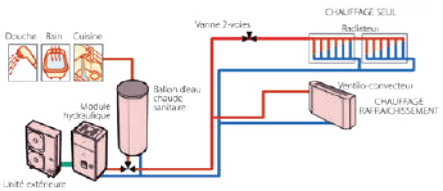
■ 1 zone chauffage



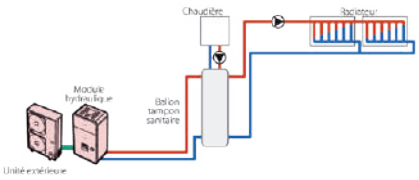
■ 1 zone chauffage
avec eau chaude sanitaire



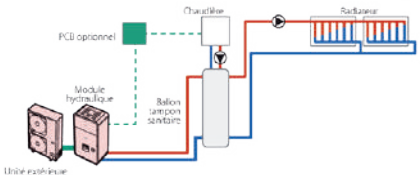
■ 1 zone chauffage - rafraîchissement
avec eau chaude sanitaire



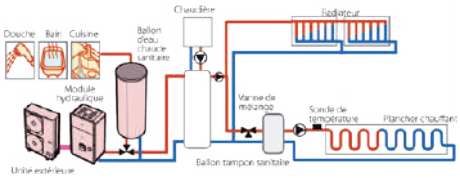
■ 1 zone chauffage
avec relève de chaudière



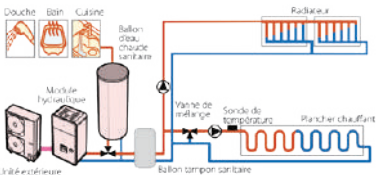
■ 1 zone chauffage
avec relève de chaudière



■ 2 zones chauffage avec eau chaude sanitaire
et relève de chaudière



■ 2 zones chauffage
avec eau chaude sanitaire



ACCESSOIRES

Visuel	Référence	Descriptif
	HWS-AMS54E	Commande déportée du module hydraulique pour application radiateur ou ventilo-convecteur
	TCB-PCIN3E	Carte électronique pour pilotage de chaudière (option relève de chaudière), report d'alarme information dégivrage et état fonctionnement compresseur.
	TCB-PCM03E	Carte électronique pour intégration du thermostat d'ambiance ou intégration d'un bouton d'arrêt d'urgence.
	BMS-IFKX0AWR-E	Interface KNX® PAC Estia Bi-Bloc
	BMS-IFMB0AWR-E	Interface Modbus® PAC Estia Bi-Bloc

Schéma électrique

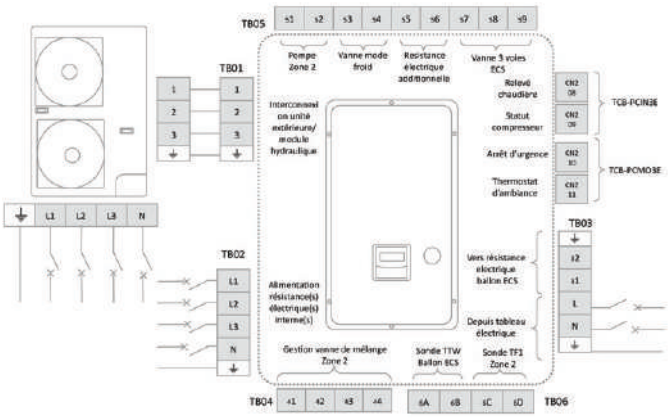
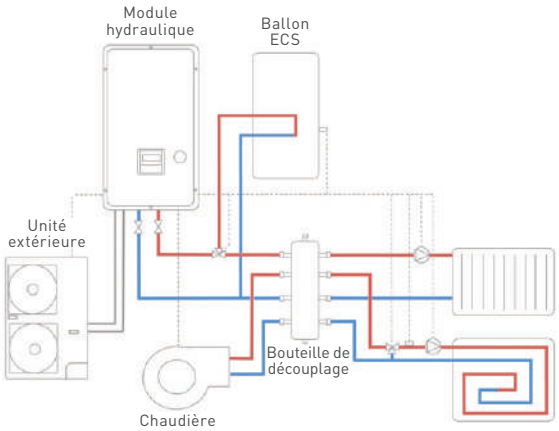


Schéma hydraulique



À chaque installation, des accessoires à prévoir

Pour toute installation :

- 3 Vannes acier plate 1"¼.
- Filtre à tamis 202 (Pot à boue recommandé).

Installation avec thermostat d'ambiance radio fréquence :

- Carte TCB-PCM03E.
- Thermostat radiofréquence TOR.

Installation 2 zones :

- Bouteille de découplage 50 litres 4 piquages 1"¼.
- Vanne acier plate 1"¼.
- Purgeur automatique 1" mâle.
- Circulateurs.
- Vanne 3-voies normalement fermée.
- Servomoteur pour V3V.

Installation en relève de chaudière :

- Bouteille de découplage 100 litres 4 piquages 1"¼.
- Vanne acier plate 1"¼.
- Purgeur automatique 1" mâle.
- Circulateurs.
- Carte de relève de chaudière TCB-PCIN3E.

Installation avec ECS :

- Ballon Estia.
- Vanne 3-voies NF avec ressort de rappel.

› PAC AIR-EAU

ESTIA EXTRÊME BIBLOC

Les pompes à chaleur Estia Extrême vous permettent de chauffer et de produire l'eau chaude sanitaire pour votre habitation ou votre local commercial, en utilisant l'air comme principale source d'énergie. Elles sont particulièrement adaptées en rénovation ainsi que dans les régions froides.

- Température de départ d'eau réglable jusqu'à 60°C.
- Maintien de la puissance nominale jusqu'à -15°C extérieur.
- Fonctionnement à des températures extérieures extrêmement basses : jusqu'à -25°C.
- Performances énergétiques synonymes d'économie d'énergie : COP atteignant 4,88.
- Eau chaude sanitaire de +40°C à +75°C avec ballon ECS haute efficacité.
- Possibilité de fonctionnement en mode rafraîchissement pour l'été.
- Télécommande à grand écran, facile d'utilisation et ergonomique, en français, intégrée au module hydraulique.
- Compatible avec les dernières générations de thermostats connectés.
- Interfaces de communication optionnelles.

4,88	14 KW	+43°C
COP MAX	8 KW PUISSANCE	-25°C FONCTIONNEMENT

ESTIA extrême

011-1W0345 → 0348

60°C

> UNITÉS INTÉRIEURES

Module hydraulique :
HWS-P805XWHM3-E
HWS-P805XWHT6-E
HWS-P1105XWHM3-E
HWS-P1105XWHT6-E
HWS-P1105XWHT9-E

Ballon ECS :
HWS-1501CSHM3-E
HWS-2101CSHM3-E
HWS-3001CSHM3-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

HWS-P805HR-E
HWS-P1105HR-E
HWS-P805H8R-E
HWS-P1105H8R-E
HWS-P1405H8R-E

> COMMANDE

Intégrée au module hydraulique.
En option : commande filaire supplémentaire.

Le + Toshiba

MAINTIEN DE PUISSANCE

Technologie de réinjection de gaz chauds, et échangeur amélioré, permettant de maintenir la capacité du système par températures extérieures négatives ainsi qu'un fonctionnement jusqu'à -25°C.

SYSTÈME ESTIA EXTRÊME MONO & TRIPHASÉ

				Monophasé		Triphasé		
Unité extérieure			**HWS-**	P805HR-E	P1105HR-E	P805H8R-E	P1105H8R-E	P1405H8R-E
Unité intérieure			**HWS-**	P805XWH(…)	P1105XWH(…)	P805XWH(…)	P1105XWH(…)	
Puissance calorifique max./nom.	+7°C	35°C	kW	16,92 / 8,0	18,05 / 11,20	14,67 / 8,0	14,95 / 11,20	15,1 / 14,0
COP	+7°C	35°C	W/W	4,76	4,88	4,68	4,8	4,44
Classe efficacité énergétique [1]		35°C		A^{++}	A^{+++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Efficacité énergétique saisonnière (ηs) [2]		35°C		157%	175%	169%	173%	173%
SCOP [2]		35°C		4,01	4,48	4,31	4,43	4,43
Puissance calorifique max.	-7°C	35°C	kW	11,92	12,79	10,82	11,62	13,44
Puissance calorifique max.	+7°C	45°C	kW	14,00	14,74	16,32	15,32	16,05
Puissance calorifique max.	-7°C	45°C	kW	10,16	10,61	9,08	10,01	11,43
Puissance calorifique max.	+7°C	55°C	kW	11,08	11,43	15,04	15,69	16,97
Puissance calorifique max.	-7°C	55°C	kW	8,40	8,42	9,41	10,93	12,37
Classe efficacité énergétique [1]		55°C		A^{++}	A^{++}	A^{+}	A^{++}	A^{++}
Efficacité énergétique saisonnière (ηs) [2]		55°C		125%	131%	123%	130%	130%
SCOP [2]		55°C		3,22	3,38	3,16	3,35	3,34
Puissance frigorifique nom.	35°C	7°C	kW	6,0	10,0	6	10	11
EER			W/W	3,66	3,00	3,66	3	2,82

[1] Ecodesign LOT1-Sept2019, climat moyen. [2] Chauffage des locaux.

GROUPE EXTÉRIEUR ESTIA EXTRÊME

		Monophasé		Triphasé		
Référence	**HWS-**	P805HR-E	P1105HR-E	P805H8R-E	P1105H8R-E	P1405H8R-E
Dimensions (HxLxP)	mm	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	92	92	94	94	94
Niveau de pression sonore max. à 1 m	dB(A)	51	51	52	52	53
Niveau de puissance sonore max.	dB(A)	66	66	66	67	68
Liaisons frigorifiques Gaz-Liquide		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Longueur de liaison min./max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m	30	30	30	30	30
Charge initiale de R410A	kg ($TeqCO_2$)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)	2,7 (5,64)
Plages de fonctionnement	°C	Chauffage : -25 à +25 ; Eau chaude sanitaire : -25 à +43 ; Rafraichissement : +10 à +43				
Alimentation	V-ph-Hz	220/230-1-50		380/400-3-50		
Section alimentation mini. UE (section UE/UI) *	mm^2	3G4 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A	25	25	16	16	16

* Adapter la section à la longueur du câble.

MODULE HYDRAULIQUE ESTIA EXTRÊME

Référence	**HWS-**	P805XWHM3-E	P805XWHT6-E	P1105XWHM3-E	P1105XWHT6-E	P1105XWHT9-E
Plage de température de départ d'eau (chaud)	°C	+20 à +60	+20 à +60	+20 à +60	+20 à +60	+20 à +60
Plage de température de départ d'eau (froid)	°C	+7 à +25	+7 à +25	+7 à +25	+7 à +25	+7 à +25
Raccords hydrauliques		1" 1/4 x2	1" 1/4 x2	1" 1/4 x2	1" 1/4 x2	1" 1/4 x2
Dimensions (HxLxP)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Poids	kg	49	49	52	52	52
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	29	29	32	32	32
Niveau de puissance sonore	dB(A)	41	41	43	43	43
Résistance électrique d'appoint	kW	3	6	3	6	9
Alimentation	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50 ou 400-3-50	230-1-50	230-1-50 ou 400-3-50	400-3-50
Section alimentation mini UI *	mm^2	3G1,5	3G2,5 ou 5G2,5	3G1,5	3G2,5 ou 5G2,5	5G2,5
Protection électrique	A	16	16	16	16	16

* Adapter la section à la longueur du câble.

BALLON ECS ESTIA EXTRÊME

Référence	**HWS-**	1501CSHM3-E	2101CSHM3-E	3001CSHM3-E
Capacité	litres	150	210	300
Température eau max.	°C	75	75	75
Qpr	kW/24 h	1,45	1,91	2,52
Isolation thermique		PU 50 mm	PU 50 mm	PU 50 mm
Résistance électrique	kW	2,75	2,75	2,75
Alimentation	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Hauteur	mm	1090	1474	2040
Diamètre	mm	550	550	550
Poids	kg	31	41	60
Matériau		Acier /Inox	Acier /Inox	Acier /Inox

SYSTÈMES ESTIA EXTRÊME

Compatibilité

ESTIA EXTRÊME MONOPHASÉ

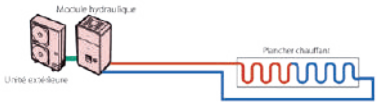
	Unité extérieure	Module hydraulique
	RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
ESTIA Extrême 8 kW - Appoint de 3 kW	HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHM3-E
ESTIA Extrême 8 kW - Appoint de 6 kW	HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHT6-E
ESTIA Extrême 11 kW - Appoint de 3 kW	HWS-P1105HR-E	HWS-P1105XWHM3-E
ESTIA Extrême 11 kW - Appoint de 6 kW	HWS-P1105HR-E	HWS-P1105XWHT6-E
ESTIA Extrême 11 kW - Appoint de 9 kW	HWS-P1105HR-E	HWS-P1105XWHT9-E

ESTIA EXTRÊME TRIPHASÉ

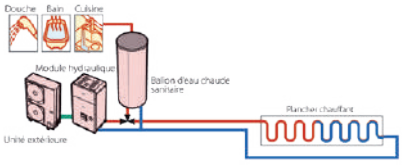
	Unité extérieure	Module hydraulique
	RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
ESTIA Extrême 8 kW - Appoint de 3 kW	HWS-P805H8R-E	HWS-P805XWHM3-E
ESTIA Extrême 8 kW - Appoint de 6 kW	HWS-P805H8R-E	HWS-P805XWHT6-E
ESTIA Extrême 11 kW - Appoint de 3 kW	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1105XWHM3-E
ESTIA Extrême 11 kW - Appoint de 6 kW	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1105XWHT6-E
ESTIA Extrême 11 kW - Appoint de 9 kW	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1105XWHT9-E
ESTIA Extrême 14 kW - Appoint de 3 kW	HWS-P1405H8R-E	HWS-P1105XWHM3-E
ESTIA Extrême 14 kW - Appoint de 6 kW	HWS-P1405H8R-E	HWS-P1105XWHT6-E
ESTIA Extrême 14 kW - Appoint de 9 kW	HWS-P1405H8R-E	HWS-P1105XWHT9-E

Configurations multiples

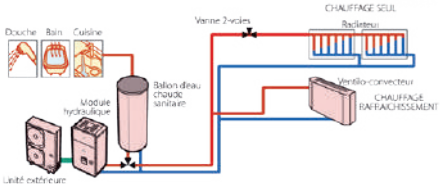
■ 1 zone chauffage



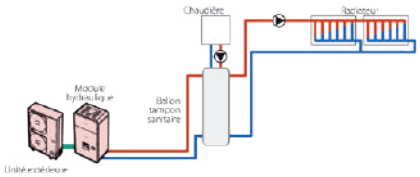
■ 1 zone chauffage
avec eau chaude sanitaire



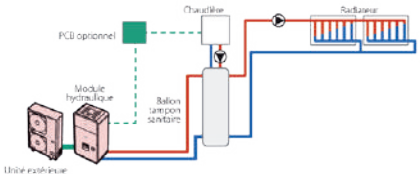
■ 1 zone chauffage - rafraîchissement
avec eau chaude sanitaire



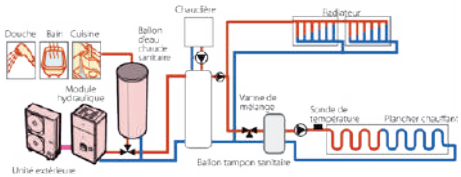
■ 1 zone chauffage
avec relève de chaudière



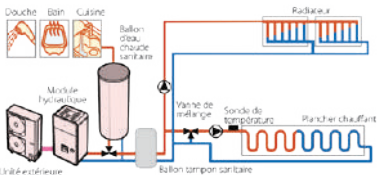
■ 1 zone chauffage
avec relève de chaudière



■ 2 zones chauffage avec eau chaude sanitaire
et relève de chaudière



■ 2 zones chauffage
avec eau chaude sanitaire



ACCESSOIRES

Visuel	Référence	Descriptif
	HWS-AMS54E	Commande déportée du module hydraulique pour application radiateur ou ventilo-convecteur
	TCB-PCIN3E	Carte électronique pour pilotage de chaudière (option relève de chaudière), report d'alarme information dégivrage et état fonctionnement compresseur.
	TCB-PCM03E	Carte électronique pour intégration du thermostat d'ambiance ou intégration d'un bouton d'arrêt d'urgence.
	BMS-IFKX0AWR-E	Interface KNX® PAC Estia Bi-Bloc
	BMS-IFMB0AWR-E	Interface Modbus® PAC Estia Bi-Bloc

Schéma électrique

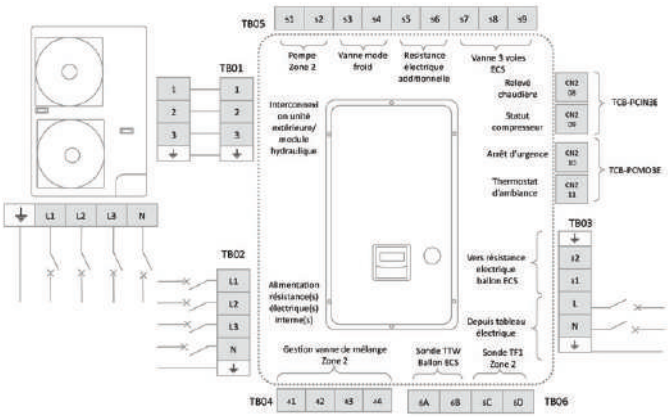
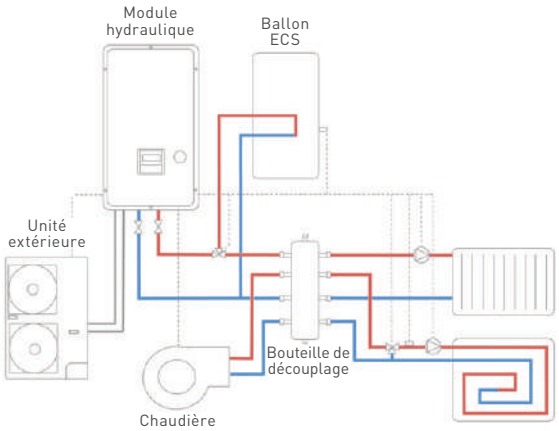


Schéma hydraulique



À chaque installation, des accessoires à prévoir

Pour toute installation :

- 3 Vannes acier plate 1"¼.
- Filtre à tamis 202 (Pot à boue recommandé).

Installation avec thermostat d'ambiance radio fréquence :

- Carte TCB-PCM03E.
- Thermostat radiofréquence TOR.

Installation 2 zones :

- Bouteille de découplage 50 litres 4 piquages 1"¼.
- Vanne acier plate 1"¼.
- Purgeur automatique 1" mâle.
- Circulateurs.
- Vanne 3-voies normalement fermée.
- Servomoteur pour V3V.

Installation en relève de chaudière :

- Bouteille de découplage 100 litres 4 piquages 1"¼.
- Vanne acier plate 1"¼.
- Purgeur automatique 1" mâle.
- Circulateurs.
- Carte de relève de chaudière TCB-PCIN3E.

Installation avec ECS :

- Ballon Estia.
- Vanne 3-voies NF avec ressort de rappel.

› PAC AIR-EAU

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE ESTIA

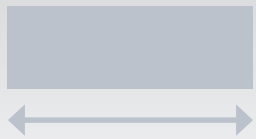
Le Chauffe-eau thermodynamique Estia monobloc a été conçu pour fournir de l'eau chaude sanitaire à ses utilisateurs avec un haut niveau de performances tout au long de l'année. Une large plage de fonctionnement, une pression statique élevée et un fonctionnement silencieux font du CET Estia la solution adaptée à tous les types d'installation.

- Performances énergétiques élevées synonymes d'économies d'énergie : COP à +7°C jusqu'à 3,69 selon EN16147.
- Solution monobloc : pas de raccordement frigorifique requis.
- Fonctionnement en mode pompe à chaleur tout au long de l'année grâce à une conception innovante et une large plage de fonctionnement : de -7°C à +40°C extérieur.
- Production thermodynamique d'ECS jusqu'à 60°C (65°C avec appoint).
- Appoint électrique de chauffage pour assurer une production à tout moment.
- Utilisation intuitive et ergonomique avec 5 modes de fonctionnement : Auto, Eco, Boost, Silent et Holiday.
- Raccordement en Modbus® possible.
- Pression statique réglable jusqu'à 200 Pa pour faciliter son intégration et son installation.

Le + Toshiba

TRANSPORT HORIZONTAL

Transport et manutention facilités grâce à la possibilité d'acheminer l'unité dans son emballage à l'horizontal, sur une courte distance, jusqu'à sa destination finale.
Face dédiée du packaging et temps d'attente requis avant démarrage selon les cas : se reporter aux notices techniques.



3,69	> 65 °C	+40°C
COP MAX	EAU CHAUDE	-7°C FONCTIONNEMENT

> UNITÉS INTÉRIEURES

HWS-G1901CNMR-E
HWS-G2601CNMR-E

> COMMANDE

Fournie

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE ESTIA - DONNÉES DE PERFORMANCES

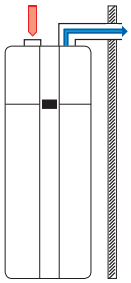
Référence		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Classe énergétique		A+	A+
COP à +7°C selon EN16147		3,57	3,69
Efficacité énergétique saisonnière		146%	150%
Plage de fonctionnement thermodynamique (min./max.)	°C	-7 à +40	-7 à +40
Temps de chauffe (air +7°C, eau 10°C-53°C)	hr:mm	06:28	09:12
Volume maximal d'eau chaude utilisable Vmax à 40°C	L	247	347
Capacité	L	190	260
Cycle de puisage		L	XL
Température d'eau maximum (pompe à chaleur et appoint élec.)	°C	65	65
Température d'eau maximum (pompe à chaleur uniquement)	°C	60	60
Niveau de puissance sonore - Gainé (ISO12102)	dB(A)	49,0	49,0
Niveau de pression sonore à 2 m - Gainé *	dB(A)	32,0	32,0
Niveau de puissance sonore - Non gainé (ISO12102)	dB(A)	55,6	55,6
Niveau de pression sonore à 2 m - Non gainé *	dB(A)	38,6	38,6
Puissance ventilateur maximum	W	85	85
Puissance absorbée maximum	W	2185	2185
Puissance appoint électrique	W	1500	1500
Puissance compresseur maximum	W	600	600
Puissance des auxiliaires (Paux)	W	1,61	1,66
Puissance absorbée régime stabilisé (Pes)	W	17	20
COP Pivot Th-BCE 2012 **		3,65	3,54
UA_S Th-BCE 2012 **	W/K	1,7	1,94
Puissance absorbée Pivot Th-BCE 2012 **	kW	0,3	0,3

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE ESTIA - DONNÉES PHYSIQUES

Référence		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Dimensions (Hauteur x Diamètre)	mm	1600 x 620	1960 x 620
Hauteur requise pour installation	mm	1868	2223
Poids (vide / plein)	kg	94/284	100/350
Pression statique disponible maximum	Pa	200	200
Diamètre raccordement gaines	mm	160	160
Débit d'air nominal (min./max.)	m^3/h	450 (0 - 800)	450 (0 - 800)
Volume pièce minimum (unité non gainée)	m^3	60	60
Protection anti-corrosion		Anode magnésium	Anode magnésium
Réfrigerant		R134A	R134A
Charge de réfrigerant	kg ($TeqCO_2$)	1,2 (1,72)	1,28 (1,83)
Raccordements en eau (froide & chaude)	pouce	3/4	3/4
Angle des raccordements en eau	deg.	45	45
Diamètre raccordement condensats	mm	19	19
Pression de fonctionnement maximum côté eau	Mpa	0,6	0,6
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50

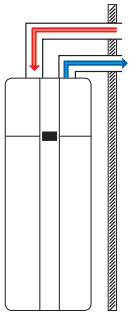
* Niveaux de pression sonore déterminés sur la base d'une propagation sphérique et d'un milieu infini (facteur de directivité Q=1). ** Données RT2012 déterminées via l'outil IdCET.

CONFIGURATIONS TYPE D'INSTALLATION



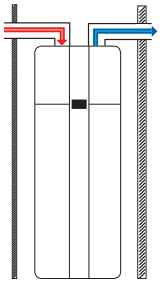
CONFIGURATION N°1 : GAINÉ, SUR AIR AMBIANT.

Le CET utilise l'énergie thermique de l'air intérieur et l'air froid est dirigé à l'extérieur.



CONFIGURATION N°2 : GAINÉ, SUR AIR EXTÉRIEUR.

Il utilise l'énergie thermique de l'air extérieur et l'air froid est dirigé à l'extérieur.



CONFIGURATION N°3 : GAINÉ, SUR AIR EXTÉRIEUR.

La chaleur est extraite sur l'air vicié et l'air froid est dirigé à l'extérieur.

infiniment
TOSHIBA
H
O
M
E

MONOSPLITS MURAUX & CONSOLES

UNE GAMME COMPLÈTE FONCTIONNANT AU R32

La lutte contre le réchauffement climatique est l'un des plus importants challenges auxquels nous faisons face aujourd'hui.

Toshiba s'engage et poursuit le développement de nouvelles solutions, afin de préserver nos générations futures et propose une gamme complète fonctionnant au R32.

- 5 types d'unités intérieures murales et 1 modèle de console sont disponibles : choisissez celui qui correspond le mieux à vos besoins : silence de fonctionnement, label énergétique, design, puissance, compacité, qualité de l'air intérieur...

INVERTER

	TAILLE		05	07	10	13	16	18	22	24
	PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
	PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0	7,0
	Mural Super Daiseikai 9 R32	P. 36			■	■	■			
	Mural Shorai+ R32	P. 38		■	■	■	■	■	■	■
	Mural Shorai R32	P. 40			■	■	■	■	■	■
	Mural Seiya R32	P.42	■	■	■	■	■	■		■
	Console J2FVG R32	P. 50			■	■		■		

PETIT TERTIAIRE

	TAILLE		1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	3,5 CV	4 CV
	PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		3,4	4,0	5,6	8,0	9,0	11,2
	PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		2,5	3,6	5,0	7,1	8,0	10,0
	Mural KRTP SDI R32 & R410A	P. 44, 46 & 48			■	■		■*
	Mural KRTP DI R32 & R410A	P. 44, 46 & 48	■	■	■	■	■*	■*

* R32 uniquement.

› MURAL INVERTER

SUPER DAISEIKAI 9

Le Super Daiseikai 9 fonctionnant au R32, possède un design extrêmement soigné et permet de réaliser des économies d'énergie exceptionnelles tout en offrant une qualité d'air inégalée avec son système de filtration exclusif.

- Classe énergétique A+++/A+++ : réduction record de la consommation énergétique - SCOP max. 5,2 et SEER max. 10,6 (taille 10).
- Compresseur DC Twin-Rotary : consommation énergétique extrêmement basse à charges partielles.
- Programmation hebdomadaire accessible via la télécommande : 4 actions/jour et 7 programmations/semaine possibles.
- Paramètres de confort personnels pré-enregistrables et accès direct aux fonctions les plus utilisées.
- Diffusion de l'air 3D : orientation du flux d'air à l'horizontale, à la verticale gauche ou droite accessible via la télécommande et fonction balayage automatique.
- Fonction « silence » : le niveau de pression sonore de la taille 10 et 13 ne dépasse pas 20 dB(A).
- Qualité de l'air : deux niveaux de filtration, l'un passif, l'autre actif, qui par des impulsions électriques captent les impuretés à la surface de la batterie, avant de les évacuer avec les condensats.
- Option pilotage à distance : application Wifi « Toshiba Home AC Control » (voir p.165).

RT 2012
Option chaud seul disponible

CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Le + Toshiba

IONISEUR EXCEPTIONNEL

Grâce à plus d'un million d'ions négatifs produits par cm^3 d'air, le Super Daiseikai vous enveloppe d'un air sain et dynamisant.

AIR IONIZER

5,2	4,5 KW	+46°C
SCOP MAX	2,5 KW PUISSANCE	-15°C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA

> UNITÉS INTÉRIEURES

RAS-10PKVPG-E
RAS-13PKVPG-E
RAS-16PKVPG-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

RAS-10PAVPG-E
RAS-13PAVPG-E
RAS-16PAVPG-E

> COMMANDES

Fournie

Option :
interface Wifi RB-N103S-G

Retrouvez les performances saisonnières sur ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR

SYSTÈME PKVPG + PAVPG

Unité extérieure		RAS-	10PAVPG-E	13PAVPG-E	16PAVPG-E
Unité intérieure		RAS-	10PKVPG-E	13PKVPG-E	16PKVPG-E
Puissance froid	kW	❄	2,5	3,5	4,5
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄	0,15 - 0,45 - 0,82	0,18 - 0,75 - 1,0	0,18 - 1,08 - 1,38
Pdesignc	kW	❄	2,5	3,5	4,5
EER	W/W	❄	5,56	4,67	4,17
SEER		❄	10,6	9,5	8,5
Label énergétique		❄	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}
Consommation annuelle	kWh/an	❄	83	129	185
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	3,2	4,0	4,5
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	1,78/3,30	2,39/3,80	3,27/4,10
Plage de puissance chaud (nom.-max.)	kW	☼	0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,15 - 0,60 - 1,55	0,17 - 0,80 - 2,00	0,17 - 1,37 - 2,05
Pdesignh	kW	☼	3,0	3,6	4,5
COP à +7°C	W/W	☼	5,33	5,0	4,01
COP à -7°C	W/W	☼	3,63	3,88	3,07
SCOP		☼	5,2	5,1	4,6
Label énergétique		☼	A^{+++}	A^{+++}	A^{++}
Consommation annuelle	kWh/an	☼	807	988	1369

UNITÉ INTÉRIEURE PKVPG

Référence		RAS-	10PKVPG-E	13PKVPG-E	16PKVPG-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	❄	690/300	710/300	730/320
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	❄	43/20	44/20	45/22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄	58	59	60
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	☼	720/310	720/310	740/330
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	☼	44/20	45/20	46/22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	☼	59	60	61
Dimensions (HxLxP)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Poids	kg		14	14	14

UNITÉ EXTÉRIEURE PAVPG

Référence		RAS-	10PAVPG-E	13PAVPG-E	16PAVPG-E
Débit d'air	m^3/h	❄ / ☼	2160/2160	2160/2160	2160/2160
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄	46	48	49
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄	61	63	64
Plage de fonctionnement	°C	❄	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	☼	47	50	50
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	☼	62	65	65
Plage de fonctionnement	°C	☼	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24
Dimensions (HxLxP)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Poids	kg		38	38	38
Type de compresseur			DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4
Longueur de liaison frigo min./max.	m		2/25	2/25	2/25
Dénivelé max.	m		10	10	10
Longueur sans appoint	m		15	15	15
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)		1,0 (0,67)	1,0 (0,67)	1,0 (0,67)
Appoint de charge	g/m		20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Section alimentation mini U.E.	mm^2		3G1,5	3G1,5	3G1,5
Protection électrique	A		16	16	16
Section connexion U.E /U.I.	mm^2		4G1,5	4G1,5	4G1,5

❄: 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.

› MURAL INVERTER
SHORAI+

NOUVEAU
AVRIL 2020

5,1	8 KW	+46 °C
SCOP MAX	2 KW PUISSANCE	-15 °C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA

Le mural monosplit Shorai+ est le dernier-né des systèmes Toshiba fonctionnant au R32. La fusion parfaite entre esthétisme, économie et confort absolu.

- Performances énergétiques élevées : jusqu'à A^{+++} en chauffage et rafraîchissement
- Design unique : lignes rectilignes, finition mat, faible encombrement et pré-découpes invisibles.
- Silence de fonctionnement : seulement 19 dB(A) pour les 3 premières tailles d'unités intérieures et possibilité de réduction de nuit de l'unité extérieure.
- Confort unique : nouveau concept de diffusion de l'air « HADA » qui s'effectue parallèlement au plafond.
- Technologie DC Hybrid Inverter Toshiba associée au compresseur Rotary Toshiba.
- Qualité de l'air intérieur : batterie hydrophobe, fonction autonettoyante et filtration extrême des impuretés.
- Programmation hebdomadaire accessible via la télécommande.
- Raccordements frigorifiques facilités de l'unité intérieure : façade amovible pour une installation plus rapide.
- Option pilotage à distance : application Wifi « Toshiba Home AC Control » (voir page 165).
- Unités intérieures compatibles monosplit et multisplit (exceptée taille 18).

RT 2012
Option chaud seul disponible

CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

> UNITÉS INTÉRIEURES

RAS-B07J2KVSG-E
RAS-B10J2KVSG-E
RAS-B13J2KVSG-E
RAS-B16J2KVSG-E
RAS-18J2KVSG-E
RAS-B22J2KVSG-E
RAS-B24J2KVSG-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

RAS-07J2AVSG-E
RAS-10J2AVSG-E
RAS-13J2AVSG-E
RAS-16J2AVSG-E
RAS-18J2AVSG-E
RAS-22J2AVSG-E
RAS-24J2AVSG-E

> COMMANDES

Fournie
(peut être cablée)

Option :
interface Wifi RB-N103S-G

Le + Toshiba

SILENCE ABSOLU, MÊME À L'EXTÉRIEUR !

Le système Shorai+ est équipé d'un mode ultra-silencieux, permettant d'abaisser de 6 dB(A) le niveau de pression sonore de l'unité extérieure pour atteindre un silence de fonctionnement inégalé.

Retrouvez les performances saisonnières sur ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR

SYSTÈME (B)_J2KVSG + J2AVSG

Unité extérieure		RAS-	07J2AVSG-E	10J2AVSG-E	13J2AVSG-E	16J2AVSG-E	18J2AVSG-E	22J2AVSG-E	24J2AVSG-E
Unité intérieure		RAS-	B07J2KVSG-E	B10J2KVSG-E	B13J2KVSG-E	B16J2KVSG-E	18J2KVSG-E	B22J2KVSG-E	B24J2KVSG-E
Puissance froid	kW	❄	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	0,89 - 2,9	0,89 - 3,2	1,0 - 4,1	1,2 - 5,3	1,2 - 6,0	1,39 - 6,7	1,7 - 7,7
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄	0,19 - 0,39 - 0,67	0,19 - 0,54 - 0,79	0,25 - 0,9 - 1,12	0,34 - 1,35 - 1,72	0,35 - 1,42 - 2,0	0,36 - 1,99 - 2,2	0,38 - 2,25 - 2,55
Pdesignc	kW	❄	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
EER	W/W	❄	5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
SEER		❄	8,5	8,6	8,6	7,8	7,8	7,3	6,3
Label énergétique		❄	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Consommation annuelle	kWh/a	❄	82	102	142	206	224	292	389
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)		☼	1,54/2,13	1,72/2,6	2,4/3,08	3,19/3,6	3,5/3,7	3,95/4,2	4,83/5,25
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	0,9 - 3,6	0,9 - 4,8	1,0 - 5,3	1,1 - 6,5	1,1 - 6,5	1,15 - 7,5	1,7 - 8,8
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,16 - 0,5 - 0,8	0,16 - 0,7 - 1,23	0,2 - 1,08 - 1,55	0,24 - 1,52 - 1,9	0,25 - 1,59 - 1,75	0,26 - 1,88 - 2,1	0,29 - 2,35 - 2,75
Pdesignh	kW	☼	2,3	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
COP à +7°C	W/W	☼	5,0	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,4
COP à -7°C	W/W	☼	3,66	3,42	2,93	2,62	2,69	2,82	2,36
SCOP		☼	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1
Label énergétique		☼	A^{+++}	A^{+++}	A^{+++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{+}
Consommation annuelle	kWh/a	☼	631	686	878	1217	1309	1430	2149

UNITÉ INTÉRIEURE (B)_J2KVSG

Référence		RAS-	B07J2KVSG-E	B10J2KVSG-E	B13J2KVSG-E	B16J2KVSG-E	18J2KVSG-E	B22J2KVSG-E	B24J2KVSG-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	❄	660/312	660/312	732/342	750/360	990/570	1032/690	1122/720
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	❄	40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄	53	53	56	57	57	58	60
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	☼	660/312	660/312	732/342	768/360	990/570	1080/690	1140/750
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	☼	40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	☼	53	53	56	57	57	59	61
Dimensions (HxLxP)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Poids	kg		10	10	10	10	14	14	14

UNITÉ EXTÉRIEURE J2AVSG

Référence		RAS-	07J2AVSG-E	10J2AVSG-E	13J2AVSG-E	16J2AVSG-E	18J2AVSG-E	22J2AVSG-E	24J2AVSG-E
Débit d'air (GV)	m^3/h	❄/☼	1890/1890	1890/1890	1950/1950	2040/2040	2076/2076	2184/2184	2916/2916
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	❄	44/38	44/38	46/39	48/40	48/42	49/43	50/43
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄	57	57	59	61	61	62	63
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
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	☼	46/40	46/40	48/43	50/43	50/44	51/46	52/46
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	☼	59	59	61	63	63	64	65
Plage de fonctionnement	°C	☼	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24
Dimensions (HxLxP)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Poids	kg		26	26	30	33	34	34	42
Type de compresseur			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		3/8-1/4	3/8-1/4	3/8-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4
Longueur de liaison frigo min./max.	m		2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/25
Dénivelé max.	m		12	12	12	12	12	12	15
Longueur sans appoint	m		15	15	15	15	15	15	15
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)		0,55 (0,37)	0,55 (0,37)	0,8 (0,54)	0,8 (0,54)	1,1 (0,74)	1,1 (0,74)	1,14 (0,77)
Appoint de charge	g/m		20	20	20	20	20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Section alimentation mini U.E.	mm^2		3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A		16	16	16	16	16	16	16
Section connexion U.E./U.I.	mm^2		4G1,5	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 1,5 m de distance de l'unité intérieure.

› MURAL INVERTER
SHORAI

Le mural monosplit Shorai, fonctionnant au R32, allie performances et diffusion de l'air optimale.

- Performances énergétiques élevées : A^{++} en rafraîchissement sur tous les modèles, A^{+} ou A^{++} en chauffage.
- Design épuré et moderne pour une intégration en toute discrétion.
- LED de couleur rouge ou bleue illustrant le fonctionnement en mode chauffage ou rafraîchissement.
- Fonction Smart Airflow avec 6 directions de soufflage possibles pour une diffusion de l'air particulièrement adaptée aux pièces de grand volume (disponible sur les tailles 18, 22 et 24).
- Bac à condensats démontable pour une maintenance et un entretien facilités.
- Alimentation électrique au choix, via le groupe extérieur ou via l'unité intérieure.
- Option pilotage à distance : application Wifi "Toshiba Home AC Control" (voir p. 165).
- Unités intérieures compatibles monosplit et multisplit (exceptée taille 18).

RT 2012
Option chaud seul disponible

CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

4,6	8 KW	+46°C
SCOP MAX	2,5 KW PUISSANCE	-15°C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA

> UNITÉS INTÉRIEURES

RAS-B10PKVSG-E
RAS-B13PKVSG-E
RAS-B16PKVSG-E
RAS-18PKVSG-E
RAS-B22PKVSG-E
RAS-B24PKVSG-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

RAS-10PAVSG-E
RAS-13PAVSG-E
RAS-16PAVSG-E
RAS-18PAVSG-E
RAS-22PAVSG-E
RAS-24PAVSG-E

> COMMANDES

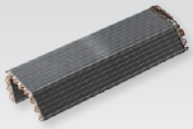
Fournie (peut être cablée)

Option : programmation hebdomadaire RB-RXS30-E

Option : interface Wifi tailles 10 à 16 : RB-N104S-G
tailles 18 à 24 : RB-N103S-G

Le + Toshiba

AIR SAIN DURABLE



Une fine pellicule de protection empêche les saletés d'adhérer à l'échangeur et de s'y accumuler, garantissant un air sain durant une plus longue période.

Retrouvez les performances saisonnières sur ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR

SYSTÈME (B)_PKVSG + PAVSG

Unité extérieure Unité intérieure		RAS- RAS-	10PAVSG-E B10PKVSG-E	13PAVSG-E B13PKVSG-E	16PAVSG-E B16PKVSG-E	18PAVSG-E 18PKVSG-E	22PAVSG-E B22PKVSG-E	24PAVSG-E B24PKVSG-E
Puissance froid	kW	❄	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	0,75-3,2	0,8-4,1	1,2-5,3	1,1-6,0	1,2-6,7	1,5-7,7
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄	0,17-0,6-0,82	0,18-1,05-1,25	0,23-1,4-1,72	0,23-1,42-2,00	0,24-1,99-2,20	0,30-2,25-2,55
Pdesignc	kW	❄	2,5	3,5	4,6	5,0	6,0	7,0
EER	W/W	❄	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
SEER		❄	6,9	6,5	6,5	7,3	6,8	6,25
Label énergétique		❄	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Consommation annuelle	kWh/an	❄	127	189	248	240	314	392
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	1,97/2,97	2,48/3,18	3,48/3,93	3,69/3,9	3,66/3,9	5,12/5,56
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	0,9-4,8	0,9-5,3	0,9-6,5	0,8-6,5	1,0-7,5	1,6-8,8
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,17-0,75-1,40	0,15-1,08-1,55	0,17-1,52-1,82	0,16-1,60-1,75	0,19-2,05-2,10	0,30-2,1-2,75
Pdesignh	kW	☼	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
COP à +7°C	W/W	☼	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
COP à -7°C	W/W	☼	3,38	2,95	2,93	2,97	2,43	2,64
SCOP		☼	4,6	4,6	4,2	4,4	4,4	4,07
Label énergétique		☼	A^{++}	A^{++}	A^{+}	A^{+}	A^{+}	A^{+}
Consommation annuelle	kWh/an	☼	761	974	1335	1368	1495	2166

UNITÉ INTÉRIEURE (B)_PKVSG

Référence		RAS-	B10PKVSG-E	B13PKVSG-E	B16PKVSG-E	18PKVSG-E	B22PKVSG-E	B24PKVSG-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	❄	564/240	624/300	750/330	950/535	984/622	1074/664
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	❄	38/22	39/22	43/24	44/26	45/27	47/28
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	❄	53/38	54/38	58/40	59/-	60/49	62/50
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	☼	600/252	636/320	768/348	950/499	984/606	1128/738
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	☼	39/23	39/23	43/25	44/26	46/27	48/28
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	☼	54/39	54/39	58/41	59/-	61/49	63/50
Dimensions (HxLxP)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Poids	kg		9	10	10	14	14	14

UNITÉ EXTÉRIEURE PAVSG

Référence		RAS-	10PAVSG-E	13PAVSG-E	16PAVSG-E	18PAVSG-E	22PAVSG-E	24PAVSG-E
Débit d'air (GV)	m^3/h	❄/☼	1668/1668	1980/1980	2040/2160	2076/1914	2184/2184	2916/2916
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄	46	48	49	49	53	53
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄	61	63	64	64	68	68
Plage de fonctionnement	°C	❄	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	☼	47	50	50	50	52	53
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	☼	62	65	67	65	67	68
Plage de fonctionnement	°C	☼	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24
Dimensions (HxLxP)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Poids	kg		28	28	34	34	34	43
Type de compresseur			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		3/8-1/4	3/8-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4
Longueur de liaison frigo min./max.	m		2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/25
Dénivelé max.	m		12	12	12	12	12	15
Longueur sans appoint	m		15	15	15	15	15	15
Charge initiale de R32	kg (TeqCO_2)		0,51 (0,34)	0,67 (0,45)	0,8 (0,54)	1,1 (0,75)	1,1 (0,75)	1,14 (0,77)
Appoint de charge	g/m		20	20	20	20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Section alimentation mini U.E.	mm^2		3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A		16	16	16	16	16	16
Section connexion U.E /U.I.	mm^2		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 1,5 m de distance de l'unité intérieure.

› MURAL INVERTER
SEIYA

Le mural monosplit Seiya, aux courbes douces et arrondies, fonctionne au R32 et permet d'offrir un niveau de confort performant et accessible, tout en étant particulièrement silencieux.

- Design élégant : lignes et courbes épurées, faible encombrement, affichage led.
- Silence de fonctionnement : seulement 19 dB(A) à 1,5 m en mode « Quiet » pour la taille 5.
- Economies d'énergie : classe énergétique A^{++} en mode rafraîchissement et A^{+} en mode chauffage sur toutes les tailles.
- Technologie DC Hybrid Inverter Toshiba associée au compresseur Rotary Toshiba.
- Un air intérieur sain : batterie hydrophobe et fonction autonettoyante - Performances durables et qualité de l'air optimale.
- Télécommande infrarouge simplifiée permettant un accès rapide aux fonctions les plus utilisées.
- Option pilotage à distance : application Wifi "Toshiba Home AC Control" (voir p.165).
- Unités intérieures compatibles mono et multisplits (exceptés tailles 18 et 24).

RT 2012
Option chaud seul disponible

CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

4,0	7 KW	+46°C
SCOP MAX	1,5 KW PUISSANCE	-15°C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA

> UNITÉS INTÉRIEURES

RAS-B05J2KVG-E
RAS-B07J2KVG-E
RAS-B10J2KVG-E
RAS-B13J2KVG-E
RAS-B16J2KVG-E
RAS-18J2KVG-E
RAS-24J2KVG-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

RAS-05J2AVG-E
RAS-07J2AVG-E
RAS-10J2AVG-E
RAS-13J2AVG-E
RAS-16J2AVG-E
RAS-18J2AVG-E
RAS-24J2AVG-E

> COMMANDES

Fournie

Option : programmation hebdomadaire RB-RXS30-E

Option : interface Wifi tailles 5 à 18 : RB-N104S-G taille 24 : RB-N103S-G

Le + Toshiba

FONCTION SILENCE

Afin de limiter les nuisances extérieures notamment de nuit, la fonction silence du groupe extérieur peut-être activée abaissant jusqu'à 4 dB(A) le niveau sonore du groupe.

Retrouvez les performances saisonnières sur ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR

SYSTÈME B_J2KVG + J2AVG

Unité extérieure Unité intérieure			RAS- RAS-	05J2AVG-E B05J2KVG-E	07J2AVG-E B07J2KVG-E	10J2AVG-E B10J2KVG-E	13J2AVG-E B13J2KVG-E	16J2AVG-E B16J2KVG-E	18J2AVG-E 18J2KVG-E	24J2AVG-E 24J2KVG-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	1,00 - 3,60	1,20 - 5,3	1,3 - 5,5	1,6 - 7,2
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄		0,22 - 0,37 - 0,60	0,22 - 0,53 - 0,83	0,24 - 0,77 - 1,00	0,26 - 1,10 - 1,25	0,32 - 1,40 - 1,80	0,27 - 1,55 - 1,80	0,32 - 2,25 - 2,60
Pdesignc	kW	❄		1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
EER	W/W	❄		4,05	3,77	3,25	3,00	3,00	3,23	2,89
SEER		❄		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,3	6,1
Label énergétique		❄		A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Consommation annuelle	kWh/an	❄		86	115	143	189	241	278	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.)	kW	☼		1,22/1,44	1,72/1,8	1,66/2,15	2,17/2,50	3,11/3,60	3,18/3,33	4,09/4,60
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼		0,90 - 3,00	0,92 - 3,30	1,00 - 3,90	1,10 - 4,50	1,30 - 6,40	1,0 - 6,0	1,6 - 8,1
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼		0,19 - 0,47 - 0,73	0,19 - 0,64 - 0,90	0,20 - 0,86 - 1,11	0,22 - 0,92 - 1,24	0,24 - 1,40 - 1,70	0,20 - 1,60 - 1,85	0,29 - 2,10 - 2,55
Pdesignh	kW	☼		1,6	2,0	2,4	2,8	3,6	3,8	5,4
COP à +7°C	W/W	☼		4,26	3,91	3,72	3,91	3,57	3,38	3,33
COP à -7°C	W/W	☼		3,39	3,16	2,57	2,81	2,67	2,48	2,45
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	699	839	980	1259	1329	1890

UNITÉ INTÉRIEURE B_J2KVG

Référence			RAS-	B05J2KVG-E	B07J2KVG-E	B10J2KVG-E	B13J2KVG-E	B16J2KVG-E	18J2KVG-E	24J2KVG-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	❄		510/234	522/234	540/240	600/260	750/330	798/480	1074/666
Niveau de pression sonore (GV/PV/Quiet)*	dB(A)	❄		37/22/19	38/23/20	39/24/21	41/24/21	43/25/22	47/32/27	48/35/31
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄		52	53	54	56	58	60	63
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	☼		522/246	534/246	552/252	618/294	768/348	840/500	900/738
Niveau de pression sonore (GV/PV/Quiet)*	dB(A)	☼		37/22/19	38/23/20	39/24/21	42/24/21	43/25/22	48/32/27	43/35/31
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	☼		52	53	54	57	58	63	58
Dimensions (HxLxP)	mm			293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Poids	kg			9	9	9	9	10	9	14

UNITÉ EXTÉRIEURE J2AVG

Référence			RAS-	05J2AVG-E	07J2AVG-E	10J2AVG-E	13J2AVG-E	16J2AVG-E	18J2AVG-E	24J2AVG-E
Débit d'air (GV)	m^3/h	❄/☼		1800/1800	1800/1800	1800/1800	1980/1980	2160/2160	2160/2160	2220/2220
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	❄		46/42	46/43	48/45	48/46	49/46	50/47	55/51
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄		61	61	63	63	64	65	70
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
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	☼		48/43	48/44	50/46	50/46	51/46	52/48	55/51
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	☼		63	63	65	65	66	67	70
Plage de fonctionnement	°C	☼		-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24
Dimensions (HxLxP)	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			22	22	23	24	30	34	38
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			2/15	2/15	2/15	2/15	2/20	2/20	2/20
Dénivelé max.	m			12	12	12	12	12	12	12
Longueur sans appoint	m			15	15	15	15	15	15	15
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)			0,4 (0,27)	0,4 (0,27)	0,43 (0,29)	0,46 (0,31)	0,62 (0,42)	0,88 (0,59)	1,08 (0,73)
Appoint de charge	g/m			0**	0**	0**	0**	20	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	220-240/1/50
Section alimentation mini U.E.	mm^2			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.	mm^2			4G1,5	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 1,5 m de distance de l'unité intérieure. ** Appoint de charge non requis : groupe pré-chargé pour sa longueur de liaison maximum.

› DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

MURAL KRTP

NOUVEAU
GROUPES 3,5 CV
JUIN 2020

4,22	9 KW	+52°C
SCOP MAX	2,5 KW PUISSANCE	-27°C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA

Equipez vos locaux commerciaux avec nos muraux DI et SDI, performants, fiables et au design soigné.

- Télécommande infrarouge avec fonctions pré-enregistrées accessibles directement via des touches dédiées : Mode Hi Power, Mode Silence, Mode nuit.
- Raccordement possible à une commande centralisée.
- Fonction autonettoyante de l'échangeur pour prévenir la formation de moisissures.
- Diffusion de l'air optimisée avec balayage automatique du volet d'air.
- Flexibilité d'installation : jusqu'à 50 m de liaisons frigorifiques.
- Groupes extérieurs compacts et performants.

R22 REMPLACEMENT

compatible TWIN

RT 2012
Option chaud seul disponible

> UNITÉS INTÉRIEURES

RAV-RM301KRTP-E
RAV-RM401KRTP-E
RAV-RM561KRTP-E
RAV-RM801KRTP-E
RAV-GM901KRTP-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

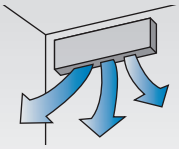
RAV-GM301ATP-E
RAV-GM401ATP-E
RAV-GM561ATP-E
RAV-GM801ATP-E

RAV-GM901ATP-E
RAV-GP561ATP-E

RAV-GP801AT-E

Le + Toshiba

BALAYAGE AUTOMATIQUE



Pour plus de confort, le KRTP est doté d'un volet avec fonction balayage automatique pour optimiser la diffusion de l'air.
Cette fonction est accessible via une simple touche sur la télécommande.

> COMMANDES

Télécommande infrarouge (fournie)

Option :
commande filaire
RBC-AMS55E-ES
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E

Retrouvez les performances saisonnières sur ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR

SYSTÈME RM/GM_KRTP + GM/GP_ATP/AT - DONNÉES PRÉLIMINAIRES (TAILLE 3,5 CV)

			Digital Inverter					Super Digital Inverter	
Unité extérieure		**RAV -**	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GP561ATP-E	GP801AT-E
Unité intérieure		**RAV-**	RM301KRTP-E	RM401KRTP-E	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E	GM901KRTP-E	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E
Puissance froid	kW	❄	2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	5	7,1
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄	0,25 - 0,61 - 0,82	0,18 - 1,13 - 2,00	0,30 - 1,66 - 1,86	0,31- 2,44 - 2,85	-	0,19 - 1,43 -1,98	0,26 - 2,06 - 3,17
Pdesignc	kW	❄	2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	5,0	7,1
EER		❄	4,10	3,19	3,01	2,75	3,0	3,50	3,45
SEER		❄	6,36	6,12	6,19	5,73	6,1	7,59	7,34
Label énergétique		❄	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{+}	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Consommation annuelle	kWh/an	❄	138	206	383	409	-	230	338
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	3,4	4,0	5,3	7,7	9,0	5,6	8,0
Puissance chaud à -7°C (nom.)	kW	☼	2,39	2,82	3,73	5,42	-	3,32	4,74
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	0,9 - 7,3	1,3 - 11,3
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,17 - 0,85 - 1,40	0,14 - 1,12 - 1,70	0,30 - 1,55 - 2,40	0,31 - 2,61 - 3,30	-	0,16 - 1,39 - 2,67	0,20 - 2,25 - 3,50
Pdesignh	kW	☼	2,6	2,7	2,8	5,1	6,3	3,8	5,1
COP à +7°c		☼	4,00	3,57	3,42	2,95	3,1	4,03	3,56
COP à -7°C		☼	3,46	3,1	2,96	2,56	-	2,89	2,53
SCOP		☼	4,10	4,22	4	4,01	4,1	4,17	4,13
Label énergétique		☼	A^{+}	A^{+}	A^{+}	A^{+}	A^{+}	A^{+}	A^{+}
Consommation annuelle	kWh/an	☼	887	895	980	1780	-	1274	1725

UNITÉ INTÉRIEURE RM/GM_KRTP

			Digital Inverter					Super Digital Inverter	
Référence		**RAV-**	RM301KRTP-E	RM401KRTP-E	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E	GM901KRTP-E	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		670/450	700/450	960/680	1040/680	1180/680	960/680	1040/680
Niveau de pression sonore (GV/MV/PV)*	dB(A)		40/34/29	41/36/30	42/39/35	45/41/35	47/41/35	42/39/35	45/41/35
Niveau de puissance sonore (GV/MV/PV)	dB(A)		55/49/44	56/51/45	57/54/50	60/56/50	62/56/50	57/54/50	60/56/50
Dimensions (HxLxP)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Poids	kg		10	10	14	14	14	14	14

UNITÉ EXTÉRIEURE GM/GP_ATP/AT

			Digital Inverter					Super Digital Inverter	
Référence		**RAV-**	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GP561ATP-E	GP801AT-E
Débit d'air	m^3/h		1800	2200	2400	2700	2900	2250	3180
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄/☼	46/47	49/50	46/48	48/52	51/55	46/48	46/48
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄/☼	61/62	64/65	63/65	65/69	68/72	63/65	63/65
Plage de fonctionnement	°C	❄	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +52	-15 à +52
Plage de fonctionnement	°C	☼	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-27 à +15	-27 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370
Poids	kg		33	39	40	44	47	45	74
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo min./max.	m		2/20	2/20	5/30	5/30	5/50	3/50	3/50
Dénivelé max.	m		10	10	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m		15	15	20	20	30	20	30
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)		0,63 (0,43)	0,9 (0,61)	0,9 (0,61)	1,3 (0,88)	2,1 (1,42)	1,35 (0,91)	1,9 (1,28)
Appoint de charge	g/m		20	20	20	35	-	20	35
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. (section UE/UI)**	mm^2		3G1,5 (4G1,5)	3G1,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	-	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A		16	16	20	20	-	16	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 de câble.

› DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

MURAL KRTP 10 kW

NOUVEAU

4,41	11,2 KW	+52°C
SCOP MAX	9,5 KW PUISSANCE	-27°C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA

Découvrez la nouvelle unité murale haute puissance de la gamme et son design soigné. D'une puissance nominale de 10 kW et avec son débit d'air élevé, ce mural est idéal pour les applications avec de grands volumes à traiter.

- Diffusion de l'air optimisée avec balayage automatique du volet d'air.
- Grande portée d'air : jusqu'à 15 m en mode froid.
- Télécommande infrarouge avec fonctions pré-enregistrées accessibles directement via des touches dédiées : Mode Hi Power, Mode Silence, Mode nuit.
- Raccordement possible à une commande centralisée.
- Fonction autonettoyante de l'échangeur pour prévenir la formation de moisissures et améliorer la qualité de l'air.
- Flexibilité d'installation : jusqu'à 75 m de liaisons frigorifiques.
- Groupes extérieurs très performants.

R22 REMPLACEMENT

RT 2012
Option chaud seul disponible

> UNITÉS INTÉRIEURES

RAV-GM1101KRTP-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

RAV-GM1101ATP-E
RAV-GM1101AT8P-E

RAV-GP1101AT-E

RAV-GP1101AT8-E

Le + Toshiba

PUISSANCE ÉLEVÉE

Mode Hi POWER permettant d'atteindre plus rapidement la température de consigne demandée en modes chauffage et rafraîchissement.

> COMMANDES

Télécommande infrarouge (fournie)

Option :
commande filaire
RBC-AMS55E-ES
RBC-ASC11E
RBC-AMT32E

Retrouvez les performances saisonnières sur ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR

SYSTÈME GM_KRTP + GM/GP_ATP/AT - DONNÉES PRÉLIMINAIRES

			Digital Inverter		Super Digital Inverter	
Unité extérieure		**RAV-**	GM1101ATP-E	GM1101AT8P-E	GP1101AT-E	GP1101AT8-E
Unité intérieure		**RAV-**	GM1101KRTP-E	GM1101KRTP-E	GM1101KRTP-E	GM1101KRTP-E
Puissance froid	kW	❄	9,5	9,5	10,0	10,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,1- 12,0	2,6 - 12,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄	0,60 - 2,97 - 4,30	0,60 - 2,97 - 4,30	0,55 - 2,77 - 3,90	-
Pdesignc	kW	❄	9,5	9,5	10,0	10,0
EER		❄	3,20	3,20	3,61	-
SEER		❄	6,10	6,10	7,2	-
Label énergétique		❄	A^{++}	A^{++}	A^{++}	-
Consommation annuelle	kWh/an	❄	545	545	486	-
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	11,2	11,2	11,2	11,2
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	6,59/-	6,59/-	-	-
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	2,6 - 13,0	2,4 - 13,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,60 - 3,47 - 4,70	0,60 - 3,47 - 4,70	0,52 - 3,13 - 4,40	-
Pdesignh	kW	☼	8,0	8,0	-	-
COP à +7°c		☼	3,23	3,23	3,58	-
COP à -7°C		☼	2,57	2,57	-	-
SCOP		☼	4,20	4,20	4,41	-
Label énergétique		☼	A^{+}	A^{+}	A^{+}	-
Consommation annuelle	kWh/an	☼	2665	2664	2920	-

UNITÉ INTÉRIEURE GM_KRTP - DONNÉES PRÉLIMINAIRES

		Digital Inverter		Super Digital Inverter	
Référence	**RAV-**	GM1101KRTP-E	GM1101KRTP-E	GM1101KRTP-E	GM1101KRTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	1610/1180	1610/1180	1610/1180	1610/1180
Niveau de pression sonore (GV/MV/PV)	dB(A)	49/45/41	49/45/41	49/45/41	49/45/41
Niveau de puissance sonore (GV/MV/PV)	dB(A)	64/60/56	64/60/56	64/60/56	64/60/56
Dimensions (HxLxP)	mm	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Poids	kg	19	19	19	19

UNITÉ EXTÉRIEURE GM/GP_ATP/AT - DONNÉES PRÉLIMINAIRES

			Digital Inverter		Super Digital Inverter	
Référence		**RAV-**	GM1101ATP-E	GM1101AT8P-E	GP1101AT-E	GP1101AT8-E
Débit d'air	m^3/h		4080	4080	6960	6060
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄/☼	54/57	54/57	49/50	49/50
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄/☼	70/74	70/74	66/67	66/67
Plage de fonctionnement	°C	❄	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +52	-15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	☼	-15 à +15	-15 à +15	-27 à +15	-20 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320
Poids	kg		68	69	104	95
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		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
Dénivelé max.	m		30	30	30	30
Longueur sans appoint	m		30	30	30	30
Charge initiale de R32	kg (TeqCO_2)		2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	3,1 (2,09)	2,6 (1,76)
Appoint de charge	g/m		35	35	35	40
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220/240-1-50	380/415-3-50	220/240-1-50	380/415-3N-50
Section alimentation mini U.E. (section UE/UI)**	mm^2		3G4 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A		25	20	25	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 de câble.

› DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

MURAL KRTP

Equipez vos locaux commerciaux avec nos muraux DI et SDI, performants, fiables et au design soigné.

- Télécommande infrarouge avec fonctions pré-enregistrées accessibles directement via des touches dédiées : Mode Hi Power, Mode Silence, Mode nuit.
- Raccordement possible à une commande centralisée.
- Fonction autonettoyante de l'échangeur pour prévenir la formation de moisissures.
- Diffusion de l'air optimisée avec balayage automatique du volet d'air.
- Flexibilité d'installation : jusqu'à 50 m de liaisons frigorifiques.
- Groupes extérieurs compacts et performants.

R22 REMPLACEMENT

compatible TWIN

RT 2012
Option chaud seul disponible

4,12	8 KW	+52°C
SCOP MAX	2,5 KW PUISSANCE	-27°C FONCTIONNEMENT

R410A avec TOSHIBA

> UNITÉS INTÉRIEURES

RAV-RM301KRTP-E
RAV-RM401KRTP-E
RAV-RM561KRTP-E
RAV-RM801KRTP-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

RAV-SM304ATP-E
RAV-SM404ATP-E
RAV-SM564ATP-E
RAV-SM804ATP-E

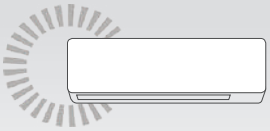
RAV-SP564ATP-E

RAV-SP804ATP-E

Le + Toshiba

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

En cas de coupure de courant, il est possible de paramétrer le redémarrage automatique du système.



> COMMANDES

Télécommande infrarouge (fournie)

Option : commande filaire
RBC-AMS55E-ES
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E

Retrouvez les performances saisonnières sur ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR

SYSTÈME RM_KRTP + SM/SP_ATP

			Digital inverter				Super digital inverter	
Unité extérieure		**RAV-**	SM304ATP-E	SM404ATP-E	SM564ATP-E	SM804ATP-E	SP564ATP-E	SP804ATP-E
Unité intérieure		**RAV-**	RM301KRTP-E	RM401KRTP-E	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E
Puissance froid	kW	❄	2,5	3,6	5,0	6,7	5	7,1
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 7,0	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄	0,25 - 0,61 - 0,82	0,18 - 1,13 - 2,00	0,30 - 1,66 - 1,86	0,31- 2,44 - 2,85	0,21 - 1,44 -2,05	0,30 - 2,21 - 2,88
Pdesignc	kW	❄	2,5	3,6	5,0	6,7	5	7,1
EER		❄	4,10	3,19	3,01	2,75	3,47	3,21
SEER		❄	5,9	5,40	5,77	5,62	5,82	5,88
Label énergétique		❄	A+	A	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an	❄	148	233	304	417	300	422
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	3,0	3,6	5,3	7,7	5,6	8,0
Puissance chaud à -7°C (nom.)	kW	☼	-	-	-	-	-	-
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	0,9 - 7,3	1,3 - 10,6
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,17 - 0,85 - 1,40	0,14 - 1,12 - 1,70	0,30 - 1,55 - 2,40	0,31 - 2,61 - 3,30	0,17 - 1,50 - 2,57	0,27 - 2,34 - 3,87
Pdesignh	kW	☼	-	-	-	-	-	-
COP à +7°c		☼	4,00	3,57	3,42	2,95	3,73	3,42
COP à -7°C		☼	-	-	-	-	-	-
SCOP		☼	4,00	4,12	4	4,01	4,01	3,87
Label énergétique		☼	A+	A+	A+	A+	A+	A
Consommation annuelle	kWh/an	☼	1049	1223	1539	2198	2027	2534

UNITÉ INTÉRIEURE RM_KRTP

		Digital inverter				Super Digital Inverter	
Référence	**RAV-**	RM301KRTP-E	RM401KRTP-E	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	670/450	700/450	960/680	1040/680	960/680	1040/680
Niveau de pression sonore (GV/MV/PV)*	dB(A)	40/34/29	41/36/30	42/39/35	45/41/35	42/39/35	45/41/35
Niveau de puissance sonore (GV/MV/PV)	dB(A)	55/49/44	56/51/45	57/54/50	60/56/50	57/54/50	60/56/50
Dimensions (HxLxP)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Poids	kg	10	10	14	14	14	14

UNITÉ EXTÉRIEURE SM/SP_ATP

			Digital Inverter				Super Digital Inverter	
Référence		**RAV-**	SM304ATP-E	SM404ATP-E	SM564ATP-E	SM804ATP-E	SP564ATP-E	SP804ATP-E
Débit d'air	m^3/h		1800	2200	2400	2700	2400	3000
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄/☼	46/47	49/50	46/48	48/52	47/48	48/49
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄/☼	61/62	64/65	63/65	65/69	63/64	64/65
Plage de fonctionnement	°C	❄	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +43	-15 à +43
Plage de fonctionnement	°C	☼	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +15	-15 à +15	-20 à +15	-20 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320
Poids	kg		33	39	40	44	44	66
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo min./max.	m		2/20	2/20	5/30	5/30	5/50	5/50
Dénivelé max.	m		10	10	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m		15	15	20	20	20	20
Charge initiale de R410A	kg ($TeqCO_2$)		0,8 (1,67)	1,4 (2,92)	1,1 (2,30)	1,7 (3,55)	1,4 (2,92)	2,1 (4,38)
Appoint de charge	g/m		20	20	20	40	20	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	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)	3G2,5	3G4
Protection électrique	A		16	16	20	20	16	25

❄: 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 de câble.

› CONSOLE DOUBLE-FLUX

CONSOLE J2FVG

NOUVEAU AVRIL 2020

4,7	6 KW	+46°C
SCOP MAX	2,5 KW PUISSANCE	-15°C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA

Les consoles Double-flux J2FVG assurent un confort idéal tout en minimisant les consommations énergétiques.

- Elles sont parfaitement adaptées pour les applications résidentielles et tertiaires, en neuf comme en rénovation.
- Compactes et élégantes : dimensions réduites, design simple.
- Mode « Floor Heating » : diffusion de l'air par le bas pour plus de confort en mode chaud (touche spécifique).
- Filtration IAQ exclusive Toshiba.
- Fonctions principales accessibles via l'écran situé sur la console : Marche/Arrêt, température, chaud/froid, modes de soufflage.
- Fonctions complémentaires : mode silence, variation de la luminosité, sécurité enfant, redémarrage automatique.
- Option pilotage à distance : application Wifi « Toshiba Home AC Control » (voir p.165).
- Unités intérieures compatibles Mono et Multisplit.

RT 2012
Option chaud seul disponible

CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

> UNITÉS INTÉRIEURES

RAS-B10J2FVG-E
RAS-B13J2FVG-E
RAS-B18J2FVG-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

RAS-10J2AVSG-E
RAS-13J2AVSG-E
RAS-18J2AVSG-E

> COMMANDES

Fournie

Option :
interface Wifi RB-N104S-G

Le + Toshiba

DIFFUSION DE L'AIR DOUBLE-FLUX

Cette caractéristique permet aux utilisateurs de sélectionner la diffusion d'air la plus confortable : partie haute ou basse de l'unité, ou les deux simultanément.

Retrouvez les performances saisonnières sur ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR

SYSTÈME B_J2FVG + J2AVSG - DONNÉES PRÉLIMINAIRES

Unité extérieure Unité intérieure		RAS- RAS-	10J2AVSG-E B10J2FVG-E	13J2AVSG-E B13J2FVG-E	18J2AVSG-E B18J2FVG-E
Puissance froid	kW	❄	2,5	3,5	5,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	0,95 - 3,2	1,05 - 4,1	1,2 - 5,6
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄	0,21 - 0,59 - 0,90	0,27 - 0,87 - 1,20	0,34 - 1,68 - 2,00
Pdesignc	kW	❄	2,5	3,5	5,0
EER	W/W	❄	4,24	4,02	2,98
SEER		❄	7,2	7,0	6,8
Label énergétique		❄	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Consommation annuelle	kWh/an	❄	-	-	-
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	3,2	4,2	6,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	1,77/2,51	2,46/2,83	3,43/3,63
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	0,85 - 4,40	1,0 - 5,0	1,3 - 6,3
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,18 - 0,82 - 1,25	0,22 - 1,27 - 1,55	0,31 - 2,05 - 2,20
Pdesignh	kW	☼	2,5	3,0	4,0
COP à +7°C	W/W	☼	3,9	3,31	2,93
COP à -7°C	W/W	☼	2,91	2,54	2,32
SCOP		☼	4,7	4,7	4,6
Label énergétique		☼	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Consommation annuelle	kWh/an	☼	-	-	-

UNITÉ INTÉRIEURE B_J2FVG - DONNÉES PRÉLIMINAIRES

Référence		RAS-	B10J2FVG-E	B13J2FVG-E	B18J2FVG-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	❄	492/258	528/270	600/366
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)	❄	39/23	40/24	46/31
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄	52	53	59
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	☼	492/258	552/288	660/366
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)	☼	39/23	40/24	47/31
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	☼	52	53	60
Dimensions (HxLxP)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Poids	kg		16	16	16

UNITÉ EXTÉRIEURE J2AVSG - DONNÉES PRÉLIMINAIRES

Référence		RAS-	10J2AVSG-E	13J2AVSG-E	18J2AVSG-E
Débit d'air	m^3/h	❄/☼	1890/1890	1950/1950	2076/2076
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄	45	47	49
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄	58	60	62
Plage de fonctionnement	°C	❄	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	☼	47	49	51
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	☼	60	62	64
Plage de fonctionnement	°C	☼	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24
Dimensions (HxLxP)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Poids	kg		26	30	34
Type de compresseur			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin-Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Longueur de liaison frigo min./max.	m		2/20	2/20	2/20
Dénivelé max.	m		12	12	12
Longueur sans appoint	m		15	15	15
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)		0,55 (0,37)	0,8 (0,54)	1,1 (0,74)
Appoint de charge	g/m		20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50
Section alimentation mini U.E.	mm^2		3G1,5	3G1,5	3G2,5
Protection électrique	A		16	16	16
Section connexion U.E /U.I.	mm^2		4G1,5	4G1,5	4G1,5

❄ : 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.

infiniment

TOSHIBA

MULTISPLITS

FLEXIBILITÉ :

JUSQU'À 5 PIÈCES CHAUFFÉES ET CLIMATISÉES

Toshiba s'adapte à toutes les configurations grâce à une gamme étendue d'unités extérieures, permettant de connecter de 2 à 5 unités intérieures.

Avec des puissances calorifiques atteignant 12 kW et des puissances frigorifiques allant jusqu'à 10 kW, les systèmes Multisplits Toshiba peuvent aisément chauffer et rafraîchir l'intégralité d'une maison ou de petits locaux à vocation commerciale : agences bancaires, cabinets médicaux, etc.

Toshiba répond parfaitement aux besoins du secteur résidentiel et petit tertiaire, en neuf comme en remplacement, ou en appui de systèmes existants.

UNITÉS EXTÉRIEURES

TAILLE		10	14	18	18	26	27	34
PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		4,0	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
Bi-splits R32 RAS-2M10, RAS-2M14, RAS-2M18	P. 54	■	■	■				
Tri-splits R32 RAS-3M18, RAS-3M26	P. 54				■	■		
Quadri-splits R32 RAS-4M27	P. 54						■	
5-postes R32 RAS-5M34	P. 54							■

UNITÉS INTÉRIEURES

TAILLE		05	07	10	13	16	18	22	24
PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0	7,0
Mural Super Daiseikai 9 R32	P. 56			■	■	■			
Mural Shorai+ R32	P. 56	■	■	■	■	■		■	■
Mural Seiya R32	P. 57	■	■	■	■	■			
Console J2FVG R32	P. 57			■	■		■		
Cassette 4-voies 600x600 R32	P. 58			■	■	■			
Gainable compact R32	P. 58		■	■	■	■		■	■

› INVERTER

MULTISPLIT 2 À 5 POSTES

Chauffez ou climatisez jusqu'à 5 pièces avec des produits performants, fiables et consommant peu d'énergie.

- 4 types d'unités extérieures : Bi-split, Tri-split, Quadri-split et 5-postes.
- Large choix d'unités intérieures : muraux, cassettes, gainables et/ou consoles.
- Compresseur DC Twin-Rotary sur l'ensemble de la gamme.
- Fonctionnement jusqu'à -20°C en mode chauffage et +46°C en mode rafraîchissement.
- Produits particulièrement silencieux.
- Blocage en mode chauffage seul ou rafraîchissement seul.
- Jusqu'à 80 mètres de liaisons frigorifiques.

▸ Accessoires en page 59.

RT 2012
Option chaud seul disponible

CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

4,6	12 KW	+46°C
SCOP MAX	3,3 KW PUISSANCE	-20°C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA

> UNITÉS INTÉRIEURES

Mural Super Daiseikai
Mural Shorai+
Mural Seiya

Console Double-flux
Cassette 4-voies
Gainable Compact

> UNITÉS EXTÉRIEURES

RAS-2M10U2AVG-E
RAS-2M14U2AVG-E
RAS-2M18U2AVG-E
RAS-3M18U2AVG-E

RAS-3M26U2AVG-E
RAS-4M27U2AVG-E
RAS-5M34U2AVG-E

Le + Toshiba

APPLICATION WIFI

L'application Wifi "Toshiba Home AC Control" est disponible en option et permet de gérer jusqu'à 10 unités intérieures par utilisateur.
(Plus d'informations, voir page 165).

> COMMANDES

Fournies : Télécommandes infrarouges

Option programmation hebdomadaire : Seiya

Option commande filaire : Cassette U2MUVG et Gainable compact

Retrouvez les performances saisonnières sur ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR

UNITÉ EXTÉRIEURE MULTISPLIT U2AVG

			Bi-splits			Tri-splits		Quadri-splits	5-postes
Unité extérieure			RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Puissance froid	kW	❄	3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	1,25 - 3,9	1,6 - 4,9	1,7 - 6,2	2,4 - 6,5	4,1 - 9,0	4,2 - 9,3	3,7 - 11,0
Puissance absorbée	kW	❄	0,76	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
Pdesignc	kW	❄	3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
EER	W/W	❄	4,35	4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER		❄	6,73	6,73	6,9	6,8	6,19	6,11	6,31
Label énergétique		❄	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	❄	172	208	264	268	424	459	555
Puissance chaud +7°C (nom./max.)	kW	☼	4,0/4,9	4,4/5,2	5,6/7,5	6,8/8,0	9,0/11,2	9,0/11,7	12,0/14,0
Puissance chaud -7°C (nom./max.)	kW	☼	2,89/3,54	3,18/3,76	4,05/5,42	4,92/5,79	4,99/6,2	4,99/6,48	6,65/7,76
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	1,00 - 4,90	1,30 - 5,20	1,30 - 7,50	1,90 - 8,00	2,0 - 11,2	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0
Puissance absorbée	kW	☼	0,81	0,89	1,19	1,58	2,2	1,93	2,83
Pdesignh		☼	2,70	3,1	3,2	3,50	5,2	5,2	6,8
COP	W/W	☼	4,94	4,94	4,71	4,3	4,09	4,67	4,24
SCOP		☼	4,6	4,6	4,6	4,6	4,44	4,26	4,08
Label énergétique		☼	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an	☼	822	943	974	1065	1641	1711	2336
Débit d'air	m^3/h	❄	1863	1863	2107	2178	2508	2508	3426
Niveau de pression sonore*	dB(A)	❄	45	45	47	49	48	48	52
Niveau de puissance sonore	dB(A)	❄	58	58	60	62	63	63	67
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
Débit d'air	m^3/h	☼	1863	1863	2038	2107	2508	2508	3666
Niveau de pression sonore*	dB(A)	☼	46	46	50	50	49	49	55
Niveau de puissance sonore	dB(A)	☼	59	59	63	63	64	64	68
Plage de fonctionnement	°C	☼	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24
Dimensions (HxLxP)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Poids	kg		38	43	45	46	72	72	78
Type de compresseur			DC Single Rotary	DC Twin- Rotary	DC Twin- Rotary	DC Twin- Rotary	DC Twin- Rotary	DC Twin- Rotary	DC Twin- Rotary
Liaisons frigorifiques :									
Gaz	pouce		3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 1	3/8 x 1 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 3 + 1/2 x 2
Liquide	pouce		1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
Longueur liaison frigo max par unité/totale	m		15 / 20	20 / 30	20 / 30	25 / 50	25 / 70	25 / 70	25 / 80
Différence de hauteur max.	m		10	10	10	10	15	15	15
Longueur sans appoint	m		20	30	30	50	40	40	40
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)		0,85 (0,57)	1,02 (0,69)	1,02 (0,69)	1,05 (0,71)	1,92 (1,30)	1,92 (1,30)	2,39 (1,61)
Appoint de charge	g/m		0 **	0 **	0 **	0 **	20	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	220/240-1-50
Section alimentation mini.	mm^2		3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A		16	16	16	16	20	20	20
Section connexion UE/UI	mm^2		4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

❄ : Froid ☼ : Chaud. Minimum 2 unités intérieures raccordées. * Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure. ** Appoint de charge non requis : groupe pré-chargé pour sa longueur de liaisons maximum.

COMPATIBILITÉS

	Bi-splits			Tri-splits		Quadri-splits	5-postes
UNITÉS INTÉRIEURES	RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Taille 05	■	■	■	■	■	■	■
Taille 07	■	■	■	■	■	■	■
Taille 10	■	■	■	■	■	■	■
Taille 13		■	■	■	■	■	■
Taille 16			■	■	■	■	■
Taille 18					■	■	■
Taille 22					■	■	■
Taille 24					■	■	■

MURAL SUPER DAISEIKAI 9

- Télécommande avec programmation hebdomadaire incluse : 4 ordres/jour sur 7 jours.
- Compatible Wifi : pilotable à distance (voir p.165).
- Purificateur d'air Plasma : qualité de l'air premium.
- 5 vitesses de ventilation : haut niveau de confort.
- Smart Airflow 3D : flux d'air orientable à la verticale et à l'horizontale.
- 6 passages de tubes possibles : installation facilitée.
- Silence de fonctionnement : seulement 20 dB(A).

Unité intérieure		RAS-	M10PKVPG-E	M13PKVPG-E	M16PKVPG-E
Puissance froid nominale	kW	❄	2,5	3,5	4,5
Puissance chaud nominale	kW	☼	3,2	4,2	5,2
Débit d'air	m³/h	❄	672	672	732
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	❄	42/20	44/20	45/22
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	❄	57/35	59/35	60/37
Débit d'air	m³/h	☼	726	726	744
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	☼	20	20	22
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	☼	59/35	60/35	61/37
Dimensions (HxLxP)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Poids	kg		14	14	14
Liaisons frigorifiques (gaz - liquide)	pouce		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4

❄ : Froid ☼ : Chaud. Accessoires en page 59.

MURAL SHORAI +

- Design unique : lignes rectilignes, finition mat, pré-découpes invisibles.
- Confort unique : nouveau concept de diffusion de l'air « HADA ».
- Qualité de l'air intérieur : batterie hydrophobe et filtration avancée.
- Silence de fonctionnement : jusqu'à seulement 19 dB(A).
- Télécommande avec programmation hebdomadaire incluse : 4 ordres/jour sur 7 jours.
- Compatible Wifi : pilotable à distance (voir p.165).
- Raccordements frigorifiques facilités : façade amovible pour une installation plus rapide.

Unité intérieure		RAS-	M05J2KVSG-E	B07J2KVSG-E	B10J2KVSG-E	B13J2KVSG-E	B16J2KVSG-E	B22J2KVSG-E	B24J2KVSG-E
Puissance froid nominale	kW	❄	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	6,0	7,1
Puissance chaud nominale	kW	☼	2,0	2,5	3,2	4,2	5,2	7,1	8,1
Débit d'air	m³/h	❄	606	660	660	732	750	1032	1122
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/Quiet)	dB(A)	❄	37/19	40/19	40/19	43/19	44/21	45/27	47/28
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	❄	50/35	53/35	53/35	56/36	57/38	58/47	60/48
Débit d'air	m³/h	☼	606	660	660	732	768	1080	1140
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/Quiet)	dB(A)	☼	37/19	40/19	40/19	43/19	44/22	46/27	48/28
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	☼	50/35	53/35	53/35	56/36	57/39	59/47	61/48
Dimensions (HxLxP)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Poids	kg		10	10	10	10	10	14	14
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

❄ : Froid ☼ : Chaud. Accessoires en page 59.

MURAL SEIYA

- Option télécommande avec programmation hebdomadaire : 4 ordres/jour sur 7 jours.
- Compatible Wifi : pilotable à distance (voir p.165).
- Mode silence : réduction jusqu'à 19 dB(A) pour plus de confort.
- Bac à condensats démontable : entretien et maintenance faciles.
- Echangeur hydrophobe : empêche l'accumulation d'impuretés.
- 6 passages de tubes possibles : installation facilitée.

Unité intérieure			RAS-B05J2KVG-E	RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E
Puissance froid nominale	kW	❄	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5
Puissance chaud nominale	kW	☼	2,0	2,5	3,2	4,2	5,2
Débit d'air	m³/h	❄	510	522	540	600	750
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	❄	37/22	38/23	39/24	41/24	43/25
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	❄	52/37	53/38	54/39	56/39	58/40
Débit d'air	m³/h	☼	522	534	552	618	768
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	☼	37/22	38/23	39/24	42/24	43/25
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	☼	52/37	53/38	54/39	57/39	58/40
Dimensions (HxLxP)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Poids	kg		9	9	9	9	10
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

❄ : Froid ☼ : Chaud. Accessoires en page 59.

CONSOLE DOUBLE-FLUX

NOUVEAU AVRIL 2020

- Double diffusion d'air par le dessus et/ou par le dessous.
- Effet « cheminée » : soufflage en chaud par le bas uniquement.
- Télécommande avec programmation hebdomadaire incluse : 4 ordres/jour sur 7 jours.
- Compatible Wifi : pilotable à distance (voir p.165).
- Panneau de contrôle en façade (sécurité enfants incluse).
- Echangeur hydrophobe : empêche l'accumulation d'impuretés.
- Option sonde de détection de fuite pour systèmes multisplit tailles 26 à 34 (voir page 59).

DONNÉES PRÉLIMINAIRES

Unité intérieure		RAS-	B10J2FVG-E	B13J2FVG-E	B18J2FVG-E
Puissance froid nominale	kW	❄	2,5	3,5	5,0
Puissance chaud nominale	kW	☼	3,2	4,2	6,0
Débit d'air	m³/h	❄	468	510	600
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	❄	39/23	40/24	46/31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	❄	54/38	55/39	60/46
Débit d'air	m³/h	☼	510	552	642
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	☼	39/23	40/24	46/31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	☼	54/38	55/39	60/46
Dimensions (HxLxP)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Poids	kg		16	16	16
Liaisons frigorifiques (gaz - liquide)	pouce		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4

❄ : Froid ☼ : Chaud. Accessoires en page 59.

CASSETTE 4-VOIES ULTRA-COMPACTE

R32 avec TOSHIBA

- Sous-face sans débordement : intégration facilitée.
- Pompe de relevage intégrée : hauteur = 850 mm.
- Kit télécommande infrarouge en option : récepteur intégrable à la façade.
- Télécommande filaire avec programmation hebdomadaire en option.
- Capteur de présence en option.
- Réglage individuel des volets de soufflage.
- Possibilité de balayage indépendant des volets : confort amélioré.

Unité intérieure			RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Puissance froid nominale	kW	❄	2,5	3,5	4,5
Puissance chaud nominale	kW	☼	3,2	4,2	5,2
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	❄	590/430	620/430	680/450
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	❄	30	30	31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	❄	52/45	53/45	56/46
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	☼	590/430	620/430	680/450
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	☼	30	30	31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	☼	52/45	53/45	56/46
Dimensions (HxLxP)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Poids	kg		15	15	15
Liaisons frigorifiques (gaz - liquide)	pouce		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4
Référence de la sous-face			RBC-UM21PGW-E	RBC-UM21PGW-E	RBC-UM21PGW-E
Dimensions de la sous-face (HxLxP)	mm		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

❄ : Froid ☼ : Chaud.

GAINABLE COMPACT

R32 avec TOSHIBA

- Hauteur réduite de 210 mm : intégration facilitée.
- Télécommande infrarouge incluse.
- Pression disponible réglable.
- Télécommande filaire avec programmation hebdomadaire en option.
- Pompe de relevage intégrée : hauteur = 350 mm.
- Reprise d'air par l'arrière ou par le dessous : plaque interchangeable.
- Filtres disponibles en option.

Unité intérieure			RAS-M07U2DVG-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Puissance froid nominale	kW	❄	2,0	2,5	3,5	4,5	6,0	7,1
Puissance chaud nominale	kW	☼	2,5	3,2	4,2	5,2	7,1	8,1
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	❄	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 420	1000/740	1060/760
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	❄	35/27	35/27	37/27	35/24	38/32	39/33
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	❄	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 39	53/47	54/48
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	☼	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 450	1000/740	1060/760
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	☼	35/27	35/27	37/27	35/25	38/32	39/33
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	☼	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 40	53/47	54/48
Dimensions (HxLxP)	mm		210×700×450	210×700×450	210×700×450	210×900×450	210×1100×450	210×1100×450
Poids	kg		16	16	16	19	22	22
Liaisons frigorifiques (gaz - liquide)	pouce		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4
Pressions disponibles *	Pa		10 / 20 / 35 /45	10 / 20 / 35 /45	10 / 20 / 35 /45	10 / 20 / 35 /45	10 / 20 / 35 /45	10 / 20 / 35 /45

❄ : Froid ☼ : Chaud. * Réglage usine : pression minimum.

› UNITÉS INTÉRIEURES
ACCESSOIRES

MURAL SUPER DAISEIKAI 9

	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	RB-N103S-G	Interface WIFI Super Daiseikai 9
	TCB-IFCB5-PE	Carte de contrôle On/Off *
	TCB-PX100PE	Boîtier pour TCB-IFCB5-PE

* Ne peut pas être raccordé en même temps que l'interface Wifi.

MURAL SHORAI+

	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	RB-N103S-G	Interface WIFI Shorai+
	TCB-IFCB5-PE	Carte de contrôle On/Off *
	TCB-PX100PE	Boîtier pour TCB-IFCB5-PE

* Ne peut pas être raccordé en même temps que l'interface Wifi.

MURAL SEIYA

	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	RB-N104S-G	Interface WIFI Seiya tailles 05-16
	RB-RXS31-E	Télécommande IR programmation hebdomadaire
	TCB-IFCB5-PE	Carte de contrôle On/Off *
	TCB-PX100PE	Boîtier pour TCB-IFCB5-PE

* Ne peut pas être raccordé en même temps que l'interface Wifi.

CONSOLE DOUBLE-FLUX

	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	RB-I301-E	Sonde détection de fuite R32 (groupes tailles 26, 27 et 34)*
	RB-N104S-G	Interface WIFI Console Double-Flux
	TCB-IFCB5-PE	Carte de contrôle On/Off **
	TCB-PX100PE	Boîtier pour TCB-IFCB5-PE

* Accessoire requis uniquement en cas de raccordement à un système avec plus de 1,84 kg de R32 (appoint compris).
** Ne peut pas être raccordé en même temps que l'interface Wifi.

CASSETTE 4-VOIES ULTRA-COMPACTE

	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	RBC-UM21PGW-E	Sous-face 620x620 sans débordement
	RB-RWS21-E	Commande filaire avec programmation hebdomadaire
	RBC-AX32UMW-E	Kit télécommande IR intégrable
	TCB-SIR41UM-E	Détecteur de présence intégrable ***
	TCB-FF101URE2	Raccord prise air neuf (diam. 100 mm)
	TCB-IFCB5-PE	Carte de contrôle On/Off
	TCB-PX40MUME	Boîtier pour TCB-IFCB5-PE

*** Nécessite la télécommande filaire RB-RWS21-E. Ne peut pas être installé en même temps que le kit IR.

GAINABLE COMPACT

	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
	RB-RWS21-E	Commande filaire avec programmation hebdomadaire
	RNBCRKM13GDVE	Filtre reprise gainable Tailles 07-13
	RNBCRKM16GDVE	Filtre reprise gainable Taille 16
	RNBCRKM24GDVE	Filtre reprise gainable Tailles 22-24
	TCB-IFCB5-PE	Carte de contrôle On/Off

› COMBINAISONS R32

RAS-2M10U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (BI-SPLIT TAILLE 10)

Froid 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS		PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)		PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ A	UNITÉ B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
	1 unité intérieure	05	-	1,50	-	1,10	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,00	-	1,20	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	2,70	-	1,20	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 unités intérieures	05	05	1,50	1,50	1,25	3,0	3,5	250	850	910	4,25	3,53	3,0	5,40	A
		07	05	1,89	1,41	1,25	3,3	3,6	250	800	910	4,00	4,12	3,3	6,31	A++
		10	05	2,12	1,18	1,25	3,3	3,8	250	790	920	3,95	4,18	3,3	6,39	A++
		07	07	1,65	1,65	1,25	3,3	3,7	250	780	920	3,90	4,23	3,3	6,47	A++
		10	07	1,90	1,40	1,25	3,3	3,8	250	770	930	3,85	4,29	3,3	6,56	A++
		10	10	1,65	1,65	1,25	3,3	3,9	250	750	930	3,75	4,40	3,3	6,73	A++

Chaud 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS		PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)		PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ A	UNITÉ B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
	1 unité intérieure	05	-	1,50	-	1,10	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,00	-	1,20	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	2,70	-	1,20	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 unités intérieures	05	05	1,50	1,50	1,25	3,0	3,5	250	850	910	4,25	3,53	3,0	5,40	A
		07	05	1,89	1,41	1,25	3,3	3,6	250	800	910	4,00	4,12	3,3	6,31	A++
		10	05	2,12	1,18	1,25	3,3	3,8	250	790	920	3,95	4,18	3,3	6,39	A++
		07	07	1,65	1,65	1,25	3,3	3,7	250	780	920	3,90	4,23	3,3	6,47	A++
		10	07	1,90	1,40	1,25	3,3	3,8	250	770	930	3,85	4,29	3,3	6,56	A++
		10	10	1,65	1,65	1,25	3,3	3,9	250	750	930	3,75	4,40	3,3	6,73	A++

RAS-2M14U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (BI-SPLIT TAILLE 14)

Froid 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS		PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)		PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ A	UNITÉ B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
	1 unité intérieure	05	-	1,50	-	1,20	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,00	-	1,30	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	2,70	-	1,30	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	3,70	-	1,30	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 unités intérieures	05	05	1,50	1,50	1,6	3,0	4,2	290	910	1130	4,21	3,30	3,0	5,10	A
		07	05	2,00	1,50	1,6	3,5	4,3	290	960	1130	4,44	3,65	3,5	5,64	A+
		10	05	2,57	1,43	1,6	4,0	4,4	290	1030	1130	4,87	3,88	4,0	6,01	A+
		13	05	2,85	1,15	1,6	4,0	4,5	290	960	1130	4,54	4,17	4,0	6,45	A++
		07	07	2,00	2,00	1,6	4,0	4,5	290	1030	1130	4,87	3,88	4,0	6,55	A++
		10	07	2,30	1,70	1,6	4,0	4,6	290	960	1130	4,54	4,17	4,0	6,58	A++
		13	07	2,60	1,40	1,6	4,0	4,7	290	940	1140	4,44	4,26	4,0	6,65	A++
		10	10	2,00	2,00	1,6	4,0	4,7	290	940	1140	4,44	4,26	4,0	6,63	A++
		13	10	2,31	1,69	1,6	4,0	4,8	290	930	1150	4,40	4,30	4,0	6,70	A++
		13	13	2,00	2,00	1,6	4,0	4,9	290	920	1150	4,35	4,35	4,0	6,73	A++

Chaud 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS		PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)		PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ A	UNITÉ B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
	1 unité intérieure	05	-	2,00	-	0,90	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,00	-	0,90	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	4,00	-	0,90	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	4,40	-	1,00	4,40	5,20	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 unités intérieures	05	05	2,00	2,00	1,3	4,0	4,7	250	920	1270	4,34	4,35	3,1	3,82	A
		07	05	2,53	1,87	1,3	4,4	4,8	250	960	1270	4,53	4,58	3,1	4,09	A+
		10	05	2,93	1,47	1,3	4,4	4,9	250	960	1270	4,53	4,58	3,1	4,09	A+
		13	05	3,14	1,26	1,3	4,4	5,0	250	950	1250	4,48	4,63	3,1	4,13	A+
		07	07	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	960	1270	4,53	4,58	3,1	4,31	A+
		10	07	2,63	1,77	1,3	4,4	5,1	250	950	1250	4,48	4,63	3,1	4,33	A+
		13	07	2,73	1,67	1,3	4,4	5,2	250	920	1250	4,34	4,78	3,1	4,37	A+
		10	10	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	930	1230	4,39	4,73	3,1	4,35	A+
		13	10	2,30	2,10	1,3	4,4	5,2	250	910	1230	4,29	4,84	3,1	4,39	A+
		13	13	2,20	2,20	1,3	4,4	5,2	250	890	1220	4,20	4,94	3,1	4,6	A++

RAS-2M18U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (BI-SPLIT TAILLE 18)

Froid 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS		PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)		PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ A	UNITÉ B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
	1 unité intérieure	05	-	1,50	-	1,20	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,00	-	1,30	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	2,70	-	1,30	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	3,70	-	1,40	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	4,50	-	1,50	4,50	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 unités intérieures	05	05	1,50	1,50	1,7	3,0	5,2	270	700	1840	3,31	4,29	3,0	7,48	A++
		07	05	2,00	1,50	1,7	3,5	5,3	270	850	1840	3,93	4,12	3,5	7,19	A++
		10	05	2,70	1,50	1,7	4,2	5,4	270	1100	1840	5,03	3,82	4,2	6,66	A++
		13	05	3,70	1,50	1,7	5,2	5,5	270	1520	1840	6,96	3,42	5,2	5,97	A+
		16	05	3,90	1,30	1,7	5,2	5,5	270	1490	1840	6,82	3,49	5,2	6,09	A+
		07	07	2,00	2,00	1,7	4,0	5,5	270	1000	1700	4,58	4,00	4,0	6,59	A++
		10	07	2,70	2,00	1,7	4,7	5,8	270	1260	1830	5,80	3,73	4,7	6,62	A++
		13	07	3,38	1,82	1,7	5,2	5,9	270	1490	1840	6,82	3,49	5,2	6,64	A++
		16	07	3,60	1,60	1,7	5,2	6,2	270	1390	1870	6,37	3,74	5,2	6,84	A++
		10	10	2,60	2,60	1,7	5,2	5,9	270	1520	1840	6,95	3,42	5,2	6,62	A++
		13	10	3,01	2,19	1,7	5,2	6,0	270	1480	1850	6,77	3,51	5,2	6,69	A++
		16	10	3,25	1,95	1,7	5,2	6,3	270	1370	1870	6,29	3,80	5,2	6,88	A++
		13	13	2,60	2,60	1,7	5,2	6,1	270	1430	1850	6,55	3,64	5,2	6,76	A++
		16	13	2,85	2,35	1,7	5,2	6,2	270	1340	1880	6,15	3,88	5,2	6,90	A++
		16	16	2,60	2,60	1,7	5,2	6,4	270	1300	1900	5,97	4,00	5,2	6,98	A++

Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-2M18U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (BI-SPLIT TAILLE 18)

(SUITE)

Chaud 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS		PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)		PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ A	UNITÉ B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
	1 unité intérieure	05	-	2,00	-	1,00	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,70	-	1,00	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	4,00	-	1,00	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	5,00	-	1,00	5,00	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	5,50	-	1,10	5,50	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 unités intérieures	05	05	2,00	2,00	1,3	4,0	6,7	240	980	2200	4,53	4,08	3,2	3,85	A
		07	05	2,70	2,00	1,3	4,7	6,8	240	1160	2200	5,37	4,05	3,2	3,82	A
		10	05	3,73	1,87	1,3	5,6	6,9	240	1380	2100	6,38	4,06	3,2	3,82	A
		13	05	4,00	1,60	1,3	5,6	7,0	240	1380	2100	6,38	4,06	3,2	3,82	A
		16	05	4,11	1,49	1,3	5,6	7,1	240	1350	2100	6,24	4,15	3,2	3,91	A
		07	07	2,70	2,70	1,3	5,0	7,2	240	1370	2240	6,34	3,65	3,2	4,19	A+
		10	07	3,34	2,26	1,3	5,6	7,2	250	1390	2200	6,37	4,03	3,2	4,21	A+
		13	07	3,64	1,96	1,3	5,6	7,5	250	1340	2250	6,15	4,18	3,2	4,32	A+
		16	07	3,76	1,84	1,3	5,6	7,5	240	1240	2090	5,71	4,52	3,2	4,57	A+
		10	10	2,80	2,80	1,3	5,6	7,3	250	1350	2160	6,20	4,15	3,2	4,31	A+
		13	10	3,11	2,49	1,3	5,6	7,5	250	1320	2210	6,06	4,24	3,2	4,33	A+
		16	10	3,24	2,36	1,3	5,6	7,5	240	1220	2070	5,62	4,59	3,2	4,59	A+
		13	13	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	250	1290	2170	5,93	4,34	3,2	4,36	A+
		16	13	2,93	2,67	1,3	5,6	7,5	240	1190	2020	5,48	4,71	3,2	4,6	A++
		16	16	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	240	1140	1910	5,26	4,91	3,2	4,63	A++

RAS-3M18U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (TRI-SPLIT TAILLE 18)

Froid 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS			PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)			PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
	1 unité intérieure	05	-	-	1,50	-	-	1,30	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	-	2,00	-	-	1,40	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	-	2,70	-	-	1,40	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	-	3,70	-	-	1,50	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	-	4,50	-	-	1,60	4,50	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 unités intérieures	05	05	-	1,50	1,50	-	2,4	3,0	6,0	390	620	1890	2,87	-	3,0	-	-
		07	05	-	2,00	1,50	-	2,4	3,5	6,0	390	780	1890	3,61	-	3,5	-	-
		10	05	-	2,70	1,50	-	2,4	4,2	6,0	390	1050	1890	4,86	-	4,2	-	-
		13	05	-	3,70	1,50	-	2,4	5,2	6,2	390	1550	1890	7,09	-	5,2	-	-
		16	05	-	3,90	1,30	-	2,4	5,2	6,2	390	1590	1890	7,28	-	5,2	-	-
		07	07	-	2,00	2,00	-	2,4	4,0	6,0	390	970	1890	4,50	-	4,0	-	-
		10	07	-	2,70	2,00	-	2,4	4,7	6,0	390	1290	1880	5,93	-	4,7	-	-
		13	07	-	3,38	1,82	-	2,4	5,2	6,1	390	1530	1890	6,99	-	5,2	-	-
		16	07	-	3,60	1,60	-	2,4	5,2	6,2	390	1420	1920	6,51	-	5,2	-	-
		10	10	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,1	390	1570	1890	7,17	-	5,2	-	-
		13	10	-	3,01	2,19	-	2,4	5,2	6,0	390	1520	1900	6,95	-	5,2	-	-
		16	10	-	3,25	1,95	-	2,4	5,2	6,3	390	1410	1920	6,46	-	5,2	-	-
		13	13	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,1	390	1450	1920	6,73	-	5,2	-	-
		16	13	-	2,85	2,35	-	2,4	5,2	6,2	390	1380	1930	6,33	-	5,2	-	-
		16	16	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,4	390	1340	1950	6,15	-	5,2	-	-
	3 unités intérieures	05	05	05	1,50	1,50	1,50	2,4	4,5	6,3	400	1130	1890	5,23	3,98	4,5	6,35	A++
		07	05	05	2,00	1,50	1,50	2,4	5	6,4	400	1390	1890	6,43	3,60	5	5,74	A+
		10	05	05	2,46	1,37	1,37	2,4	5,2	6,5	400	1530	1890	7,08	3,40	5,2	5,42	A
		13	05	05	2,87	1,16	1,16	2,4	5,2	6,5	400	1210	1950	5,60	4,30	5,2	6,85	A++
		16	05	05	3,12	1,04	1,04	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,55	4,33	5,2	6,91	A++
		07	07	05	1,89	1,89	1,42	2,4	5,2	6,5	400	1560	1950	7,22	3,33	5,2	5,32	A
		10	07	05	2,26	1,68	1,26	2,4	5,2	6,5	400	1220	1950	5,64	4,26	5,2	6,80	A++
		13	07	05	2,67	1,44	1,08	2,4	5,2	6,5	400	1410	1950	6,52	3,69	5,2	5,88	A+
		16	07	05	2,93	1,30	0,98	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,50	4,37	5,2	6,97	A++
		10	10	05	2,03	2,03	1,13	2,4	5,2	6,5	400	1210	1950	5,60	4,30	5,2	6,85	A++
		13	10	05	2,44	1,78	0,99	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,55	4,33	5,2	6,91	A++
		16	10	05	2,69	1,61	0,90	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,50	4,37	5,2	6,97	A++
		13	13	05	2,16	2,16	0,88	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,46	4,41	5,2	7,03	A++
		16	13	05	2,41	1,98	0,80	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,41	4,44	5,2	7,09	A++
		07	07	07	1,74	1,73	1,73	2,4	5,2	6,5	400	1220	1950	5,62	4,26	5,2	6,92	A++
		10	07	07	2,10	1,55	1,55	2,4	5,2	6,5	400	1210	1950	5,57	4,30	5,2	6,91	A++
		13	07	07	2,50	1,35	1,35	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,53	4,33	5,2	6,9	A++
		16	07	07	2,76	1,22	1,22	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,48	4,37	5,2	6,84	A++
		10	10	07	1,90	1,90	1,40	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,53	4,33	5,2	6,91	A++
		13	10	07	2,29	1,67	1,24	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,48	4,37	5,2	6,89	A++
		16	10	07	2,54	1,53	1,13	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,44	4,41	5,2	6,82	A++
		13	13	07	2,05	2,05	1,10	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,44	4,41	5,2	6,87	A++
		16	13	07	2,29	1,89	1,02	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,39	4,44	5,2	6,75	A++
		10	10	10	1,74	1,73	1,73	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,48	4,37	5,2	6,9	A++
		13	10	10	2,12	1,54	1,54	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,44	4,41	5,2	6,87	A++
		16	10	10	2,36	1,42	1,42	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,39	4,44	5,2	6,8	A++
		13	13	10	1,90	1,90	1,40	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,39	4,44	5,2	6,85	A++

Chaud 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS			PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)			PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
	1 unité intérieure	05	-	-	2,00	-	-	1,10	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	-	2,70	-	-	1,10	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	-	4,00	-	-	1,10	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	-	5,00	-	-	1,10	5,00	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	-	5,50	-	-	1,10	5,50	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 unités intérieures	05	05	-	2,00	2,00	-	1,9	4,0	6,7	390	1000	2140	4,58	-	3,5	-	-
		07	05	-	2,70	2,00	-	1,9	4,7	6,8	390	1270	2190	5,81	-	3,5	-	-
		10	05	-	4,00	2,00	-	1,9	6,0	6,9	390	1700	2250	7,78	-	3,5	-	-
		13	05	-	4,86	1,94	-	1,9	6,8	7,0	390	1920	2280	8,75	-	3,5	-	-
		16	05	-	4,99	1,81	-	1,9	6,8	7,1	390	1920	2300	8,75	-	3,5	-	-
		07	07	-	2,70	2,70	-	1,9	5,4	7,2	370	1410	2300	6,39	-	3,5	-	-
		10	07	-	4,00	2,70	-	1,9	6,7	7,2	370	1900	2260	8,61	-	3,5	-	-
		13	07	-	4,42	2,95	-	1,9	6,8	7,5	370	1920	2310	8,70	-	3,5	-	-

Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-3M18U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (TRI-SPLIT TAILLE 18) (SUITE)

Chaud 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS			PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)			PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
	2 unités intérieures	16	07	-	4,56	2,24	-	1,9	6,8	7,5	350	1820	2140	8,24	-	3,5	-	-
		10	10	-	3,40	3,40	-	1,9	6,8	7,3	370	1920	2210	8,70	-	3,5	-	-
		13	10	-	3,78	3,02	-	1,9	6,8	7,5	370	1920	2260	8,70	-	3,5	-	-
		16	10	-	3,94	2,86	-	1,9	6,8	7,5	350	1790	2130	8,11	-	3,5	-	-
		13	13	-	3,40	3,40	-	1,9	6,8	7,5	370	1870	2220	8,47	-	3,5	-	-
		16	13	-	3,56	3,24	-	1,9	6,8	7,5	350	1730	2070	7,84	-	3,5	-	-
		16	16	-	3,40	3,40	-	1,9	6,8	7,5	350	1640	1960	7,43	-	3,5	-	-
	3 unités intérieures	05	05	05	2,00	2,00	2,00	1,9	6,0	7,9	400	1700	2250	7,78	3,53	3,5	3,80	A
		07	05	05	2,70	2,00	2,00	1,9	6,7	8,0	400	1900	2250	8,70	3,53	3,5	3,80	A
		10	05	05	3,40	1,70	1,70	1,9	6,8	8,0	400	1920	2210	8,79	3,54	3,5	3,82	A
		13	05	05	3,78	1,51	1,51	1,9	6,8	8,0	400	1920	2260	8,79	3,54	3,5	3,82	A
		16	05	05	3,94	1,43	1,43	1,9	6,8	8,0	400	1790	2130	8,19	3,80	3,5	4,09	A+
		07	07	05	2,48	2,48	1,84	1,9	6,8	8,0	400	1920	2300	8,79	3,54	3,5	3,82	A
		10	07	05	3,13	2,11	1,56	1,9	6,8	8,0	400	1690	2310	7,73	4,02	3,5	4,34	A+
		13	07	05	3,51	1,89	1,40	1,9	6,8	8,0	400	1670	2280	7,64	4,07	3,5	4,39	A+
		16	07	05	3,67	1,80	1,33	1,9	6,8	8,0	400	1660	2260	7,60	4,10	3,5	4,42	A+
		10	10	05	2,72	2,72	1,36	1,9	6,8	8,0	400	1870	2220	8,56	3,64	3,5	3,92	A
		13	10	05	3,09	2,47	1,24	1,9	6,8	8,0	400	1650	2250	7,55	4,12	3,5	4,44	A+
		16	10	05	3,25	2,37	1,18	1,9	6,8	8,0	400	1640	2250	7,51	4,15	3,5	4,47	A+
		13	13	05	2,83	2,83	1,13	1,9	6,8	8,0	400	1630	2210	7,46	4,17	3,5	4,50	A+
		16	13	05	2,99	2,72	1,09	1,9	6,8	8,0	400	1620	2200	7,41	4,20	3,5	4,52	A+
		07	07	07	2,26	2,27	2,27	1,9	6,8	8,0	350	1700	2320	7,75	4,00	3,5	4,46	A+
		10	07	07	2,90	1,95	1,95	1,9	6,8	8,0	350	1680	2290	7,66	4,05	3,5	4,47	A+
		13	07	07	3,26	1,77	1,77	1,9	6,8	8,0	350	1650	2250	7,53	4,12	3,5	4,47	A+
		16	07	07	3,44	1,68	1,68	1,9	6,8	8,0	340	1600	2150	7,30	4,25	3,5	4,61	A++
		10	10	07	2,54	2,54	1,72	1,9	6,8	8,0	350	1660	2260	7,57	4,10	3,5	4,47	A+
		13	10	07	2,91	2,32	1,57	1,9	6,8	8,0	350	1640	2220	7,48	4,15	3,5	4,43	A+
		16	10	07	3,07	2,23	1,50	1,9	6,8	8,0	340	1590	2130	7,26	4,28	3,5	4,61	A++
		13	13	07	2,68	2,68	1,44	1,9	6,8	8,0	350	1620	2190	7,39	4,20	3,5	4,42	A+
		16	13	07	2,83	2,58	1,39	1,9	6,8	8,0	340	1580	2110	7,22	4,30	3,5	4,6	A++
		10	10	10	2,26	2,27	2,27	1,9	6,8	8,0	350	1650	2230	7,53	4,12	3,5	4,46	A+
		13	10	10	2,62	2,09	2,09	1,9	6,8	8,0	350	1620	2200	7,39	4,20	3,5	4,43	A+
		16	10	10	2,78	2,01	2,01	1,9	6,8	8,0	330	1580	2090	7,22	4,30	3,5	4,6	A++
		13	13	10	2,43	2,43	1,94	1,9	6,8	8,0	350	1620	2160	7,39	4,20	3,5	4,42	A+

RAS-3M26U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (TRI-SPLIT TAILLE 26)

Froid 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS			PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)			PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
	1 unité intérieure	05	-	-	1,50	-	-	1,4	1,5	2,0	630	640	650	3,61		-	-	-
		07	-	-	2,00	-	-	1,4	2,0	2,5	640	650	700	3,67		-	-	-
		10	-	-	2,70	-	-	1,4	2,7	3,2	640	750	950	4,23		-	-	-
		13	-	-	3,70	-	-	1,4	3,7	4,4	640	1200	1520	5,93		-	-	-
		16	-	-	4,50	-	-	1,4	4,5	5,0	640	1650	2000	7,63		-	-	-
		18	-	-	5,00	-	-	1,4	5,0	5,2	640	1950	2100	8,92		-	-	-
		22	-	-	6,00	-	-	2,4	6,0	6,8	640	2020	2500	9,24		-	-	-
		24	-	-	7,10	-	-	2,4	7,1	7,2	660	2390	2960	10,94		-	-	-
	2 unités intérieures	05	05	-	1,50	1,50	-	2,5	3,0	4,0	640	750	1000	3,43	4,00	3,0	5,69	A+
		07	05	-	2,00	1,50	-	2,5	3,5	4,5	640	850	1200	3,89	4,12	3,5	5,93	A+
		10	05	-	2,70	1,50	-	2,5	4,2	5,2	640	1100	1550	5,03	3,82	4,2	6,08	A+
		13	05	-	3,70	1,50	-	2,5	5,2	6,0	640	1450	1950	6,64	3,59	5,2	6,18	A++
		16	05	-	4,35	1,45	-	2,5	5,8	6,5	640	1700	2200	7,78	3,41	5,8	6,21	A++
		18	05	-	4,54	1,36	-	2,5	5,9	6,6	640	1740	2250	7,96	3,39	5,9	6,19	A++
		22	05	-	5,04	1,26	-	2,5	6,3	6,9	640	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,25	A++
		24	05	-	5,20	1,10	-	2,5	6,3	6,9	640	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,24	A++
		07	07	-	2,00	2,00	-	2,5	4,0	6,3	640	950	1900	4,35	4,21	4,0	6,14	A++
		10	07	-	2,70	2,00	-	2,5	4,7	6,3	640	1200	2100	5,49	3,92	4,7	6,25	A++
		13	07	-	3,70	2,00	-	2,6	5,7	6,5	660	1600	2220	7,32	3,56	5,7	6,27	A++
		16	07	-	4,08	1,82	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	3,47	5,9	6,22	A++
		18	07	-	4,50	1,80	-	2,9	6,3	6,9	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,22	A++
		22	07	-	4,73	1,58	-	2,9	6,3	7,1	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,25	A++
		24	07	-	5,31	1,49	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,30	A++
		10	10	-	2,70	2,70	-	2,5	5,4	6,3	640	1500	2100	6,86	3,60	5,4	6,28	A++
		13	10	-	3,41	2,49	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	3,47	5,9	6,24	A++
		16	10	-	3,94	2,36	-	2,9	6,3	6,9	670	2000	2400	9,15	3,15	6,3	6,11	A++
		18	10	-	4,09	2,21	-	2,9	6,3	7,1	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,22	A++
		22	10	-	4,69	2,11	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,30	A++
		24	10	-	5,22	1,98	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,35	A++
		13	13	-	3,15	3,15	-	2,9	6,3	7,1	670	2000	2400	9,15	3,15	6,3	6,11	A++
		16	13	-	3,73	3,07	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,02	A+
		18	13	-	3,91	2,89	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,27	A++
		22	13	-	4,45	2,75	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,36	A++
		24	13	-	4,73	2,47	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	3,13	7,2	6,35	A++
		16	16	-	3,60	3,60	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,36	A++
		18	16	-	3,79	3,41	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,33	A++
		22	16	-	4,17	3,13	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	3,04	7,3	6,35	A++
		24	16	-	4,47	2,83	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	3,04	7,3	6,34	A++
		18	18	-	3,60	3,60	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	3,13	7,2	6,30	A++
		22	18	-	4,04	3,36	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	3,08	7,4	6,34	A++
		24	18	-	4,34	3,06	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	3,08	7,4	6,33	A++
	3 unités intérieures	05	05	05	1,50	1,50	1,50	3,8	4,5	5,5	950	1070	1390	4,90	4,21	4,5	5,30	A
		07	05	05	2,00	1,50	1,50	3,8	5,0	6,0	950	1180	1620	5,40	4,24	5,0	5,44	A
		10	05	05	2,70	1,50	1,50	3,8	5,7	6,7	950	1480	1940	6,77	3,85	5,7	5,58	A
		13	05	05	3,59	1,46	1,46	3,8	6,5	8,0	950	1585	2540	7,25	4,10	6,5	5,80	A+
		16	05	05	4,32	1,44	1,44	3,8	7,2	8,4	950	1885	2720	8,63	3,82	7,2	5,91	A+
		18	05	05	4,63	1,39	1,39	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	05	05	4,93	1,23	1,23	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		24	05	05	5,20	1,10	1,10	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,91	A+

Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-3M26U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (TRI-SPLIT TAILLE 26)

(SUITE)

Froid 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS			PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)			PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
	3 unités intérieures	07	07	05	2,00	2,00	1,50	3,8	5,5	6,5	950	1290	1850	5,90	4,26	5,5	5,58	A
		10	07	05	2,70	2,00	1,50	3,8	6,2	7,3	950	1480	2220	6,77	4,19	6,2	5,74	A+
		13	07	05	3,55	1,92	1,44	3,8	6,9	8,4	950	1750	2720	8,01	3,94	6,9	5,88	A+
		16	07	05	4,16	1,85	1,39	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		18	07	05	4,35	1,74	1,31	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	07	05	4,67	1,56	1,17	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		24	07	05	4,96	1,40	1,05	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,91	A+
		10	10	05	2,70	2,70	1,50	3,8	6,9	8,4	950	1750	2720	8,01	3,94	6,9	5,88	A+
		13	10	05	3,47	2,53	1,41	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		16	10	05	3,83	2,30	1,28	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		18	10	05	4,02	2,17	1,21	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	10	05	4,35	1,96	1,09	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		24	10	05	4,65	1,77	0,98	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,91	A+
		13	13	05	3,08	3,08	1,25	3,8	7,4	8,6	950	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		16	13	05	3,43	2,82	1,14	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		18	13	05	3,63	2,68	1,09	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	13	05	3,96	2,44	0,99	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		24	13	05	4,27	2,23	0,90	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,91	A+
		16	16	05	3,17	3,17	1,06	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		18	16	05	3,36	3,03	1,01	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	16	05	3,70	2,78	0,93	3,8	7,4	8,8	950	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		24	16	05	4,06	2,58	0,86	3,8	7,5	9,0	950	2000	2800	9,15	3,75	7,5	5,93	A+
		07	07	07	2,00	2,00	2,00	3,8	6,0	8,4	950	1400	2720	6,41	4,29	6,0	5,70	A+
		10	07	07	2,70	2,00	2,00	3,8	6,7	8,4	950	1660	2720	7,60	4,04	6,7	5,86	A+
		13	07	07	3,56	1,92	1,92	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		16	07	07	3,92	1,74	1,74	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		18	07	07	4,11	1,64	1,64	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	07	07	4,44	1,48	1,48	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,18	A++
		24	07	07	4,73	1,33	1,33	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,17	A++
		10	10	07	2,70	2,70	2,00	3,8	7,4	8,4	950	1850	2720	8,47	4,00	7,4	5,97	A+
		13	10	07	3,26	2,38	1,76	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		16	10	07	3,62	2,17	1,61	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		18	10	07	3,81	2,06	1,53	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	10	07	4,15	1,87	1,38	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,18	A++
		24	10	07	4,45	1,69	1,25	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,17	A++
		13	13	07	2,91	2,91	1,57	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		16	13	07	3,26	2,68	1,45	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		18	13	07	3,46	2,56	1,38	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	13	07	3,79	2,34	1,26	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,18	A++
		24	13	07	4,10	2,14	1,16	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,17	A++
		16	16	07	3,03	3,03	1,35	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,05	A+
		18	16	07	3,22	2,90	1,29	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,15	A++
		22	16	07	3,60	2,70	1,20	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		24	16	07	3,92	2,48	1,10	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		10	10	10	2,47	2,47	2,47	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,75	7,4	5,93	A+
		13	10	10	3,01	2,20	2,20	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		16	10	10	3,36	2,02	2,02	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		18	10	10	3,56	1,92	1,92	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,89	A+
		22	10	10	3,89	1,75	1,75	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,18	A++
		24	10	10	4,20	1,60	1,60	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,17	A++
		13	13	10	2,71	2,71	1,98	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		16	13	10	3,06	2,51	1,83	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		18	13	10	3,25	2,40	1,75	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,03	A+
		22	13	10	3,63	2,24	1,63	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		24	13	10	3,94	2,06	1,50	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		16	16	10	2,85	2,85	1,71	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,18	A++
		18	16	10	3,03	2,73	1,64	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,15	A++
		22	16	10	3,41	2,56	1,53	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		24	16	10	3,72	2,36	1,42	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		13	13	13	2,47	2,47	2,47	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	5,92	A+
		16	13	13	2,80	2,30	2,30	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,05	A+
		18	13	13	2,98	2,21	2,21	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,75	7,4	6,03	A+
		22	13	13	3,36	2,07	2,07	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		24	13	13	3,67	1,91	1,91	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		16	16	13	2,66	2,66	2,19	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,19	A++
		18	16	13	2,84	2,56	2,10	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,16	A++
		22	16	13	3,17	2,38	1,95	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		24	16	13	3,48	2,21	1,81	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++
		16	16	16	2,50	2,50	2,50	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,19	A++
		18	16	16	2,68	2,41	2,41	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,16	A++
		22	16	16	3,00	2,25	2,25	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,18	A++

Chaud 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS			PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)			PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
	1 unité intérieure	05	-	-	2,00	-	-	0,8	2,0	2,7	300	600	900	3,00	-	-	-	-
		07	-	-	2,70	-	-	0,8	2,7	4,8	300	900	1980	4,50	-	-	-	-
		10	-	-	4,00	-	-	0,8	4,0	5,2	300	1450	1980	6,64	-	-	-	-
		13	-	-	5,00	-	-	0,8	5,0	6,5	310	2050	2750	9,38	-	-	-	-
		16	-	-	5,50	-	-	0,8	5,5	6,9	310	2400	3000	10,98	-	-	-	-
		18	-	-	6,00	-	-	0,8	6,0	7,1	310	2630	3200	12,04	-	-	-	-
		22	-	-	7,00	-	-	1,8	7,0	8,2	330	2620	3200	11,99	-	-	-	-
		24	-	-	8,10	-	-	1,8	8,1	8,6	330	3080	3300	14,10	-	-	-	-
	2 unités intérieures	05	05	-	2,00	2,00	-	2,0	4,0	6,4	320	850	1400	3,89	4,71	3,5	4,05	A+
		07	05	-	2,70	2,00	-	2,0	4,7	6,9	320	1050	1540	4,81	4,48	4,0	4,14	A+
		10	05	-	4,00	2,00	-	2,0	6,0	7,4	320	1350	1680	6,18	4,44	4,5	4,22	A+
		13	05	-	5,00	2,00	-	2,0	7,0	8,9	320	1560	2120	7,14	4,49	4,5	4,22	A+
		16	05	-	5,50	2,00	-	2,0	7,5	9,5	320	1700	2300	7,78	4,41	4,7	4,31	A+
		18	05	-	5,70	1,90	-	2,0	7,6	9,8	320	1850	2400	8,47	4,11	4,7	4,31	A+
		22	05	-	5,99	1,71	-	2,0	7,7	11,2	320	1980	2760	9,06	3,89	4,7	4,21	A+
		24	05	-	6,34	1,56	-	2,0	7,9	11,2	320	1980	2770	9,06	3,99	4,7	4,21	A+

Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-3M26U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (TRI-SPLIT TAILLE 26)

[SUITE]

Chaud 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS			PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)			PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
	2 unités intérieures	07	07	-	2,70	2,70	-	1,5	5,4	7,4	320	1400	2900	6,41	3,86	4,5	4,22	A+
		10	07	-	4,00	2,70	-	1,5	6,7	8,9	320	1950	3050	8,92	3,44	4,5	4,22	A+
		13	07	-	4,81	2,59	-	1,5	7,4	9,5	320	2300	3200	10,53	3,22	4,7	4,31	A+
		16	07	-	5,10	2,50	-	1,5	7,6	9,5	320	2300	3200	10,53	3,30	4,7	4,31	A+
		18	07	-	5,45	2,45	-	1,5	7,9	9,5	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,31	A+
		22	07	-	5,70	2,20	-	1,5	7,9	9,8	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,21	A+
		24	07	-	6,23	2,08	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	3,32	4,7	4,21	A+
		10	10	-	3,60	3,60	-	1,5	7,2	9,5	320	2200	3200	10,07	3,27	4,7	4,31	A+
		13	10	-	4,22	3,38	-	1,5	7,6	9,5	320	2300	3200	10,53	3,30	4,7	4,31	A+
		16	10	-	4,57	3,33	-	1,5	7,9	9,5	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,31	A+
		18	10	-	4,74	3,16	-	1,5	7,9	9,8	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,31	A+
		22	10	-	5,28	3,02	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	3,32	4,7	4,21	A+
		24	10	-	5,76	2,84	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+
		13	13	-	3,95	3,95	-	1,5	7,9	9,8	320	2450	3200	11,21	3,22	4,7	4,31	A+
		16	13	-	4,35	3,95	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	3,32	4,7	4,31	A+
		18	13	-	4,53	3,77	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	3,32	4,7	4,31	A+
		22	13	-	5,02	3,58	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+
		24	13	-	5,32	3,28	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+
		16	16	-	4,30	4,30	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,31	A+
		18	16	-	4,49	4,11	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,31	A+
		22	16	-	4,82	3,78	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+
		24	16	-	5,12	3,48	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+
		18	18	-	4,30	4,30	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,30	A+
		22	18	-	4,63	3,97	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+
		24	18	-	4,94	3,66	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	3,37	4,7	4,21	A+
	3 unités intérieures	05	05	05	2,00	2,00	2,00	2,0	6,0	9,5	380	1220	1400	5,58	4,92	4,7	4,43	A+
		07	05	05	2,70	2,00	2,00	2,0	6,7	10,0	380	1400	1540	6,41	4,79	4,7	4,43	A+
		10	05	05	4,00	2,00	2,00	2,0	8,0	10,8	380	1850	1680	8,47	4,32	4,7	4,43	A+
		13	05	05	4,94	1,98	1,98	2,0	8,9	11,2	380	2180	1790	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		16	05	05	5,15	1,87	1,87	2,0	8,9	11,2	380	2180	2400	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		18	05	05	4,80	1,60	1,60	2,0	8,0	10,8	380	1850	2730	8,47	4,32	5,2	4,43	A+
		22	05	05	5,66	1,62	1,62	2,0	8,9	11,2	380	2180	2870	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		24	05	05	5,96	1,47	1,47	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		07	07	05	2,70	2,70	2,00	2,0	7,4	10,8	380	1600	1680	7,32	4,63	4,7	4,43	A+
		10	07	05	4,00	2,70	2,00	2,0	8,7	11,2	380	2180	2120	9,98	3,99	5,2	4,44	A+
		13	07	05	4,59	2,48	1,84	2,0	8,9	11,2	380	2180	2400	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		16	07	05	4,80	2,36	1,75	2,0	8,9	11,2	380	2180	2730	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		18	07	05	4,99	2,25	1,66	2,0	8,9	11,2	380	2180	2730	9,98	4,08	5,2	4,43	A+
		22	07	05	5,32	2,05	1,52	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		24	07	05	5,63	1,88	1,39	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		10	10	05	3,56	3,56	1,78	2,0	8,9	11,2	380	2180	2730	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		13	10	05	4,05	3,24	1,62	2,0	8,9	11,2	380	2180	2870	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		16	10	05	4,26	3,10	1,55	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		18	10	05	4,45	2,97	1,48	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,43	A+
		22	10	05	4,79	2,74	1,37	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		24	10	05	5,11	2,52	1,26	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		13	13	05	3,71	3,71	1,48	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		16	13	05	3,92	3,56	1,42	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		18	13	05	4,11	3,42	1,37	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,43	A+
		22	13	05	4,45	3,18	1,27	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		24	13	05	4,77	2,95	1,18	2,0	8,9	11,2	380	2180	2800	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		16	16	05	3,77	3,77	1,37	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	4,08	5,2	4,44	A+
		18	16	05	3,96	3,63	1,32	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	4,08	5,2	4,43	A+
		22	16	05	4,30	3,38	1,23	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	4,08	5,2	4,30	A+
		24	16	05	4,67	3,17	1,15	2,0	9,0	11,2	380	2200	2800	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		07	07	07	2,70	2,70	2,70	2,0	8,1	10,8	380	1800	2750	8,24	4,50	5,2	4,44	A+
		10	07	07	3,53	2,38	2,38	2,0	8,3	10,8	380	1900	2750	8,70	4,37	5,2	4,44	A+
		13	07	07	4,28	2,31	2,31	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		16	07	07	4,49	2,20	2,20	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	07	07	4,68	2,11	2,11	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	07	07	5,02	1,94	1,94	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		24	07	07	5,34	1,78	1,78	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		10	10	07	3,18	3,18	2,14	2,0	8,5	10,8	380	2000	2750	9,15	4,25	5,2	4,44	A+
		13	10	07	3,80	3,04	2,05	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		16	10	07	4,01	2,92	1,97	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	10	07	4,20	2,80	1,89	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	10	07	4,55	2,60	1,75	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		24	10	07	4,87	2,41	1,62	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		13	13	07	3,50	3,50	1,89	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		16	13	07	3,71	3,37	1,82	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	13	07	3,90	3,25	1,75	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	13	07	4,24	3,03	1,63	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		24	13	07	4,56	2,82	1,52	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		16	16	07	3,57	3,57	1,75	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	16	07	3,76	3,45	1,69	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	16	07	4,14	3,26	1,60	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		24	16	07	4,47	3,04	1,49	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		10	10	10	2,97	2,97	2,97	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		13	10	10	3,42	2,74	2,74	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		16	10	10	3,63	2,64	2,64	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	10	10	3,81	2,54	2,54	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	10	10	4,15	2,37	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		24	10	10	4,48	2,21	2,21	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,30	A+
		13	13	10	3,18	3,18	2,54	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		16	13	10	3,38	3,07	2,46	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	13	10	3,56	2,97	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	13	10	3,94	2,81	2,25	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		24	13	10	4,26	2,63	2,11	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		16	16	10	3,26	3,26	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	16	10	3,45	3,16	2,30	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+

Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-3M26U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (TRI-SPLIT TAILLE 26) (SUITE)

Chaud 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS			PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)			PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
	3 unités intérieures	22	16	10	3,82	3,00	2,18	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		24	16	10	4,14	2,81	2,05	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		13	13	13	2,97	2,97	2,97	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		16	13	13	3,16	2,87	2,87	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,44	A+
		18	13	13	3,34	2,78	2,78	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,09	5,2	4,43	A+
		22	13	13	3,71	2,65	2,65	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		24	13	13	4,03	2,49	2,49	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		16	16	13	3,09	3,09	2,81	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,44	A+
		18	16	13	3,27	3,00	2,73	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,43	A+
		22	16	13	3,60	2,83	2,57	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		24	16	13	3,92	2,66	2,42	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+
		16	16	16	3,00	3,00	3,00	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,44	A+
		18	16	16	3,18	2,91	2,91	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,43	A+
		22	16	16	3,50	2,75	2,75	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,09	5,2	4,30	A+

RAS-4M27U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (QUADRI-SPLIT TAILLE 27)

Froid 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS				PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)				PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
	1 unité intérieure	05	-	-	-	1,50	-	-	-	1,4	1,5	2,0	630	640	650	3,61	-	-	-	-
		07	-	-	-	2,00	-	-	-	1,4	2,0	2,5	640	650	700	3,67	-	-	-	-
		10	-	-	-	2,70	-	-	-	1,4	2,7	3,2	640	750	950	4,23	-	-	-	-
		13	-	-	-	3,70	-	-	-	1,4	3,7	4,4	640	1200	1520	5,93	-	-	-	-
		16	-	-	-	4,50	-	-	-	1,4	4,5	5,0	640	1650	2000	7,63	-	-	-	-
		18	-	-	-	5,00	-	-	-	1,4	5,0	5,2	640	1950	2100	8,92	-	-	-	-
		22	-	-	-	6,00	-	-	-	2,4	6,0	6,8	640	2020	2500	9,24	-	-	-	-
		24	-	-	-	7,10	-	-	-	2,4	7,1	7,2	660	2390	2960	10,94	-	-	-	-
	2 unités intérieures	05	05	-	-	1,50	1,50	-	-	2,5	3,0	4,0	640	750	1000	3,43	4,00	3,0	5,67	A+
		07	05	-	-	2,00	1,50	-	-	2,5	3,5	4,5	640	850	1200	3,89	4,12	3,5	5,91	A+
		10	05	-	-	2,70	1,50	-	-	2,5	4,2	5,2	640	1100	1550	5,03	3,82	4,2	6,06	A+
		13	05	-	-	3,70	1,50	-	-	2,5	5,2	6,0	640	1450	1950	6,64	3,59	5,2	6,15	A++
		16	05	-	-	4,35	1,45	-	-	2,5	5,8	6,5	640	1700	2200	7,78	3,41	5,8	6,26	A++
		18	05	-	-	4,54	1,36	-	-	2,5	5,9	6,6	640	1740	2250	7,96	3,39	5,9	6,23	A++
		22	05	-	-	5,04	1,26	-	-	2,5	6,3	6,9	640	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,31	A++
		24	05	-	-	5,20	1,10	-	-	2,5	6,3	6,9	640	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,30	A++
		07	07	-	-	2,00	2,00	-	-	2,5	4,0	6,3	640	950	1900	4,35	4,21	4,0	6,12	A++
		10	07	-	-	2,70	2,00	-	-	2,5	4,7	6,3	640	1200	2100	5,49	3,92	4,7	6,23	A++
		13	07	-	-	3,70	2,00	-	-	2,6	5,7	6,5	660	1600	2220	7,32	3,56	5,7	6,31	A++
		16	07	-	-	4,08	1,82	-	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	3,47	5,9	6,27	A++
		18	07	-	-	4,50	1,80	-	-	2,9	6,3	6,9	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,27	A++
		22	07	-	-	4,73	1,58	-	-	2,9	6,3	7,1	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,31	A++
		24	07	-	-	5,31	1,49	-	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,35	A++
		10	10	-	-	2,70	2,70	-	-	2,5	5,4	6,3	640	1500	2100	6,86	3,60	5,4	6,26	A++
		13	10	-	-	3,41	2,49	-	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	3,47	5,9	6,29	A++
		16	10	-	-	3,94	2,36	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2000	2400	9,15	3,15	6,3	6,16	A++
		18	10	-	-	4,09	2,21	-	-	2,9	6,3	7,1	670	1900	2400	8,70	3,32	6,3	6,27	A++
		22	10	-	-	4,69	2,11	-	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,36	A++
		24	10	-	-	5,22	1,98	-	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,41	A++
		13	13	-	-	3,15	3,15	-	-	2,9	6,3	7,1	670	2000	2400	9,15	3,15	6,3	6,16	A++
		16	13	-	-	3,73	3,07	-	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,07	A+
		18	13	-	-	3,91	2,89	-	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	6,33	A++
		22	13	-	-	4,45	2,75	-	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,42	A++
		24	13	-	-	4,73	2,47	-	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	3,13	7,2	6,41	A++
		16	16	-	-	3,60	3,60	-	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,42	A++
		18	16	-	-	3,79	3,41	-	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	6,39	A++
		22	16	-	-	4,17	3,13	-	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	3,04	7,3	6,41	A++
		24	16	-	-	4,47	2,83	-	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	3,04	7,3	6,40	A++
		18	18	-	-	3,60	3,60	-	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	3,13	7,2	6,35	A++
		22	18	-	-	4,04	3,36	-	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	3,08	7,4	6,39	A++
		24	18	-	-	4,34	3,06	-	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	3,08	7,4	6,39	A++
	3 unités intérieures	05	05	05	-	1,50	1,50	1,50	-	3,8	4,5	5,5	950	1410	2150	6,45	3,19	4,5	5,18	A
		07	05	05	-	2,00	1,50	1,50	-	3,8	5,0	6,2	950	1640	2350	7,51	3,05	5,0	5,29	A
		10	05	05	-	2,75	1,53	1,53	-	3,8	5,8	7,2	950	2010	2635	9,20	2,89	5,8	5,45	A
		13	05	05	-	3,59	1,46	1,46	-	3,8	6,5	8,0	950	2320	2720	10,62	2,80	6,5	5,59	A
		16	05	05	-	4,32	1,44	1,44	-	3,8	7,2	8,2	950	2400	2720	10,98	3,00	7,2	5,77	A+
		18	05	05	-	4,81	1,44	1,44	-	3,8	7,7	8,3	950	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,80	A+
		22	05	05	-	5,13	1,28	1,28	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		24	05	05	-	5,41	1,14	1,14	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		07	07	05	-	2,00	2,00	1,50	-	3,8	5,5	6,8	950	1880	2530	8,60	2,93	5,5	5,39	A
		10	07	05	-	2,70	2,00	1,50	-	3,8	6,2	7,7	950	2240	2720	10,25	2,77	6,2	5,52	A
		13	07	05	-	3,55	1,92	1,44	-	3,8	6,9	8,2	950	2400	2720	10,98	2,88	6,9	5,70	A+
		16	07	05	-	4,33	1,93	1,44	-	3,8	7,7	8,3	950	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		18	07	05	-	4,53	1,81	1,36	-	3,8	7,7	8,3	950	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,81	A+
		22	07	05	-	4,86	1,62	1,22	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		24	07	05	-	5,22	1,47	1,10	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		10	10	05	-	2,70	2,70	1,50	-	3,8	6,9	8,2	950	2400	2720	10,98	2,88	6,9	5,70	A+
		13	10	05	-	3,61	2,63	1,46	-	3,8	7,7	8,3	950	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		16	10	05	-	3,98	2,39	1,33	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		18	10	05	-	4,18	2,26	1,26	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,81	A+
		22	10	05	-	4,59	2,06	1,15	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		24	10	05	-	4,90	1,86	1,04	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		13	13	05	-	3,20	3,20	1,30	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		16	13	05	-	3,57	2,94	1,19	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		18	13	05	-	3,82	2,83	1,15	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,01	A+
		22	13	05	-	4,18	2,58	1,04	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		24	13	05	-	4,50	2,35	0,95	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		16	16	05	-	3,34	3,34	1,11	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,04	A+
		18	16	05	-	3,55	3,19	1,06	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,01	A+
		22	16	05	-	3,95	2,96	0,99	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		24	16	05	-	4,28	2,71	0,90	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,02	A+
		18	18	05	-	3,39	3,39	1,02	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,98	A+
		22	18	05	-	3,79	3,16	0,95	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,00	A+
		24	18	05	-	4,12	2,90	0,87	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,00	A+
		07	07	07	-	2,00	2,00	2,00	-	3,8	6,0	7,5	950	2150	2720	9,84	2,79	6,0	5,55	A
		10	07	07	-	2,70	2,00	2,00	-	3,8	6,7	8,2	950	2400	2720	10,98	2,79	6,7	5,72	A+
		13	07	07	-	3,65	1,97	1,97	-	3,9	7,6	8,3	960	2410	2740	11,03	3,15	7,6	5,84	A+
		16	07	07	-	4,08	1,81	1,81	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		18	07	07	-	4,28	1,71	1,71	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,80	A+

Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-4M27U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (QUADRI-SPLIT TAILLE 27)

(SUITE)

Froid 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS				PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)				PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
	3 unités intérieures	22	07	07	-	4,68	1,56	1,56	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		24	07	07	-	4,99	1,41	1,41	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		10	10	07	-	2,70	2,70	2,00	-	3,8	7,4	8,2	950	2400	2720	10,98	3,08	7,4	5,83	A+
		13	10	07	-	3,39	2,48	1,83	-	3,9	7,7	8,3	960	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,84	A+
		16	10	07	-	3,77	2,26	1,67	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		18	10	07	-	3,97	2,14	1,59	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,80	A+
		22	10	07	-	4,37	1,97	1,46	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		24	10	07	-	4,69	1,78	1,32	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		13	13	07	-	3,03	3,03	1,64	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		16	13	07	-	3,44	2,83	1,53	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,82	A+
		18	13	07	-	3,64	2,70	1,46	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,80	A+
		22	13	07	-	4,00	2,47	1,33	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		24	13	07	-	4,38	2,28	1,23	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		16	16	07	-	3,19	3,19	1,42	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,93	A+
		18	16	07	-	3,39	3,05	1,36	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,01	A+
		22	16	07	-	3,79	2,84	1,26	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		24	16	07	-	4,12	2,61	1,16	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		18	18	07	-	3,29	3,29	1,32	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,99	A+
		22	18	07	-	3,65	3,04	1,22	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,01	A+
		24	18	07	-	3,98	2,80	1,12	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,00	A+
		10	10	10	-	2,53	2,53	2,53	-	3,8	7,6	8,2	950	2400	2720	10,98	3,17	7,6	5,84	A+
		13	10	10	-	3,13	2,28	2,28	-	3,9	7,7	8,3	960	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		16	10	10	-	3,50	2,10	2,10	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		18	10	10	-	3,70	2,00	2,00	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,80	A+
		22	10	10	-	4,16	1,87	1,87	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		24	10	10	-	4,49	1,71	1,71	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		13	13	10	-	2,82	2,82	2,06	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		16	13	10	-	3,22	2,65	1,93	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,82	A+
		18	13	10	-	3,42	2,53	1,85	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,91	A+
		22	13	10	-	3,82	2,36	1,72	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		24	13	10	-	4,15	2,17	1,58	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		16	16	10	-	3,04	3,04	1,82	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		18	16	10	-	3,20	2,88	1,73	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,01	A+
		22	16	10	-	3,64	2,73	1,64	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
		24	16	10	-	3,97	2,52	1,51	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
		18	18	10	-	3,11	3,11	1,68	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,99	A+
		22	18	10	-	3,50	2,92	1,58	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,01	A+
		24	18	10	-	3,84	2,70	1,46	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,00	A+
		13	13	13	-	2,60	2,60	2,60	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,82	A+
		16	13	13	-	2,99	2,46	2,46	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,94	A+
		18	13	13	-	3,19	2,36	2,36	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,91	A+
		22	13	13	-	3,58	2,21	2,21	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
		24	13	13	-	3,92	2,04	2,04	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
		16	16	13	-	2,80	2,80	2,30	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,03	A+
		18	16	13	-	2,99	2,69	2,21	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,01	A+
		22	16	13	-	3,38	2,54	2,08	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
		24	16	13	-	3,71	2,35	1,93	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
		18	18	13	-	2,88	2,88	2,13	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,98	A+
		22	18	13	-	3,27	2,72	2,01	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,01	A+
		16	16	16	-	2,67	2,67	2,67	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
		18	16	16	-	2,86	2,57	2,57	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,01	A+
		22	16	16	-	3,20	2,40	2,40	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,03	A+
	4 unités intérieures	05	05	05	05	1,50	1,50	1,50	1,50	4,0	6,0	7,0	950	1690	2170	7,73	3,55	6,0	5,78	A+
		07	05	05	05	1,94	1,45	1,45	1,45	4,0	6,3	7,4	950	1775	2285	8,12	3,55	6,3	5,84	A+
		10	05	05	05	2,40	1,33	1,33	1,33	4,0	6,4	8,0	950	1820	2455	8,33	3,52	6,4	5,86	A+
		13	05	05	05	3,20	1,30	1,30	1,30	4,0	7,1	8,6	950	2030	2620	9,29	3,50	7,1	5,98	A+
		16	05	05	05	3,75	1,25	1,25	1,25	4,0	7,5	8,7	950	2145	2640	9,82	3,50	7,5	6,05	A+
		18	05	05	05	4,00	1,20	1,20	1,20	4,0	7,6	8,8	950	2165	2670	9,91	3,51	7,6	6,03	A+
		22	05*	05*	05*	4,51	1,13	1,13	1,13	4,0	7,9	9,0	950	2200	2760	10,07	3,59	7,9	6,10	A++
		24	05*	05*	05*	4,84	1,02	1,02	1,02	4,0	7,9	9,0	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
		07	07	05	05	1,89	1,89	1,41	1,41	4,0	6,6	7,8	950	1860	2395	8,51	3,55	6,6	5,90	A+
		10	07	05	05	2,45	1,82	1,36	1,36	4,0	7,0	8,4	950	1990	2565	9,11	3,52	7,0	5,97	A+
		13	07	05	05	3,15	1,70	1,28	1,28	4,0	7,4	8,7	950	2105	2640	9,63	3,52	7,4	6,04	A+
		16	07	05	05	3,60	1,60	1,20	1,20	4,0	7,6	8,8	950	2165	2670	9,91	3,51	7,6	6,06	A+
		18	07	05	05	3,80	1,52	1,14	1,14	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,03	A+
		22	07*	05*	05*	4,31	1,44	1,08	1,08	4,0	7,9	9,3	950	2210	2760	10,11	3,57	7,9	6,10	A++
		24	07*	05*	05*	4,64	1,31	0,98	0,98	4,0	7,9	9,3	950	2230	2780	10,21	3,54	7,9	6,09	A+
		10	10	05	05	2,38	2,38	1,32	1,32	4,0	7,4	8,7	950	2105	2640	9,63	3,52	7,4	6,04	A+
		13	10	05	05	2,99	2,18	1,21	1,21	4,0	7,6	8,8	950	2165	2670	9,91	3,51	7,6	6,06	A+
		16	10	05	05	3,35	2,01	1,12	1,12	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,05	A+
		18	10	05	05	3,60	1,94	1,08	1,08	4,0	7,7	9,0	950	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,04	A+
		22	10*	05*	05*	4,05	1,82	1,01	1,01	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++
		24	10*	05*	05*	4,38	1,67	0,93	0,93	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
		13	13	05	05	2,70	2,70	1,10	1,10	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,05	A+
		16	13	05	05	3,13	2,58	1,04	1,04	4,0	7,8	9,1	950	2230	2760	10,21	3,50	7,8	6,09	A+
		18	13	05	05	3,38	2,50	1,01	1,01	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,07	A+
		22	13*	05*	05*	3,73	2,30	0,93	0,93	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++
		24	13*	05*	05*	4,06	2,12	0,86	0,86	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
		16	16	05	05	2,96	2,96	0,99	0,99	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
		18	16	05	05	3,16	2,84	0,95	0,95	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,07	A+
		18	18	05	05	3,04	3,04	0,91	0,91	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,05	A+
		07	07	07	05	1,81	1,81	1,81	1,36	4,0	6,8	8,2	950	1945	2510	8,90	3,50	6,8	5,93	A+
		10	07	07	05	2,37	1,76	1,76	1,32	4,0	7,2	8,6	950	2070	2620	9,47	3,48	7,2	6,00	A+
		13	07	07	05	3,02	1,63	1,63	1,22	4,0	7,5	8,8	950	2145	2670	9,82	3,50	7,5	6,05	A+
		16	07	07	05	3,42	1,52	1,52	1,14	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,05	A+
		18	07	07	05	3,62	1,45	1,45	1,09	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,03	A+
		22	07*	07*	05*	4,12	1,37	1,37	1,03	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++
		24	07*	07*	05*	4,45	1,25	1,25	0,94	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
		10	10	07	05	2,28	2,28	1,69	1,26	4,0	7,5	8,8	950	2145	2670	9,82	3,50	7,5	6,05	A+
		13	10	07	05	2,84	2,07	1,54	1,15	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,05	A+
		16	10	07	05	3,24	1,94	1,44	1,08	4,0	7,7	9,0	950	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,07	A+
		18	10	07	05	3,48	1,88	1,39	1,04	4,0	7,8	9,1	950	2230	2760	10,21	3,50	7,8	6,06	A+
		22	10*	07*	05*	3,89	1,75	1,30	0,97	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++
		24	10*	07*	05*	4,22	1,60	1,19	0,89	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
		13	13	07	05	2,61	2,61	1,41	1,06	4,0	7,7	9,0	950	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,07	A+
		16	13	07	05	3,04	2,50	1,35	1,01	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
		18	13	07	05	3,24	2,40	1,30	0,97	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,07	A+
		22	13*	07*	05*	3,59	2,21	1,20	0,90	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++
		24	13*	07*	05*	3,92	2,04	1,10	0,83	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
		16	16	07	05	2,84	2,84	1,26	0,95	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
		18	16	07	05	3,04	2,73	1,22	0,91	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,07	A+

*Combinaison d'unités de la série «PKV» ou «J2KV» (unités murales uniquement). Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-4M27U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (QUADRI-SPLIT TAILLE 27) (SUITE)

Froid 230 V

NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS				PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)				PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
4 unités intérieures	18	18	07	05	2,93	2,93	1,17	0,88	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,05	A+
	10	10	10	05	2,14	2,14	2,14	1,19	4,0	7,6	8,9	950	2175	2700	9,95	3,49	7,6	6,05	A+
	13	10	10	05	2,69	1,96	1,96	1,09	4,0	7,7	9,0	950	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,07	A+
	16	10	10	05	3,12	1,87	1,87	1,04	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
	18	10	10	05	3,32	1,79	1,79	1,00	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,07	A+
	22	10*	10*	05*	3,67	1,65	1,65	0,92	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++
	24	10*	10*	05*	4,01	1,52	1,52	0,85	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
	13	13	10	05	2,52	2,52	1,84	1,02	4,0	7,9	9,2	950	2260	2790	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
	16	13	10	05	2,87	2,36	1,72	0,96	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
	18	13	10	05	3,06	2,27	1,65	0,92	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,07	A+
	22	13*	10*	05*	3,41	2,10	1,53	0,85	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,10	A++
	24	13*	10*	05*	3,74	1,95	1,42	0,79	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	3,56	7,9	6,09	A+
	16	16	10	05	2,69	2,69	1,62	0,90	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
	18	16	10	05	2,88	2,59	1,56	0,86	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,07	A+
	18	18	10	05	2,78	2,78	1,50	0,83	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,05	A+
	13	13	13	05	2,32	2,32	2,32	0,94	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
	16	13	13	05	2,65	2,18	2,18	0,88	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
	18	13	13	05	2,84	2,10	2,10	0,85	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,07	A+
	16	16	13	05	2,50	2,50	2,06	0,83	4,0	7,9	9,3	950	2260	2820	10,34	3,50	7,9	6,10	A++
	18	16	13	05	2,72	2,45	2,01	0,82	4,0	8,0	9,3	950	2290	2890	10,48	3,49	8,0	6,08	A+
	07	07	07	07	1,78	1,78	1,78	1,78	4,0	7,1	8,6	890	2029	2620	9,29	3,50	7,1	5,98	A+
	10	07	07	07	2,33	1,72	1,72	1,72	4,0	7,5	8,7	890	2143	2640	9,81	3,50	7,5	6,05	A+
	13	07	07	07	2,90	1,57	1,57	1,57	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	9,94	3,50	7,6	6,05	A+
	16	07	07	07	3,30	1,47	1,47	1,47	4,1	7,7	9,0	930	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,07	A+
	18	07	07	07	3,55	1,42	1,42	1,42	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	10,20	3,50	7,8	6,06	A+
	22	07*	07*	07*	3,95	1,32	1,32	1,32	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	24	07*	07*	07*	4,28	1,21	1,21	1,21	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,08	A+
	10	10	07	07	2,18	2,18	1,62	1,62	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	9,94	3,50	7,6	6,05	A+
	13	10	07	07	2,74	2,00	1,48	1,48	4,1	7,7	9,0	930	2200	2730	10,07	3,50	7,7	6,07	A+
	16	10	07	07	3,13	1,88	1,39	1,39	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	10,20	3,50	7,8	6,09	A+
	18	10	07	07	3,38	1,82	1,35	1,35	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,08	A+
	22	10*	07*	07*	3,73	1,68	1,24	1,24	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	24	10*	07*	07*	4,06	1,55	1,14	1,14	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,08	A+
	13	13	07	07	2,56	2,56	1,39	1,39	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,10	A++
	16	13	07	07	2,91	2,40	1,30	1,30	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	18	13	07	07	3,11	2,30	1,24	1,24	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
	22	13*	07*	07*	3,46	2,13	1,15	1,15	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	24	13*	07*	07*	3,79	1,98	1,07	1,07	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,08	A+
	16	16	07	07	2,73	2,73	1,22	1,22	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	18	16	07	07	2,93	2,63	1,17	1,17	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
	18	18	07	07	2,82	2,82	1,13	1,13	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,04	A+
	10	10	10	07	2,03	2,03	2,03	1,50	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	9,94	3,50	7,6	6,05	A+
	13	10	10	07	2,60	1,90	1,90	1,41	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	10,20	3,50	7,8	6,09	A+
	16	10	10	07	2,99	1,79	1,79	1,33	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,10	A++
	18	10	10	07	3,19	1,72	1,72	1,27	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
	22	10*	10*	07*	3,54	1,59	1,59	1,18	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	24	10*	10*	07*	3,87	1,47	1,47	1,09	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,08	A+
	13	13	10	07	2,42	2,42	1,76	1,31	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	16	13	10	07	2,76	2,27	1,65	1,22	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	18	13	10	07	2,95	2,18	1,59	1,18	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
	22	13*	10*	07*	3,33	2,06	1,50	1,11	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,10	A++
	24	13*	10*	07*	3,66	1,91	1,39	1,03	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,10	A++
	16	16	10	07	2,59	2,59	1,56	1,15	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	18	16	10	07	2,78	2,50	1,50	1,11	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
	18	18	10	07	2,72	2,72	1,47	1,09	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,05	A+
	13	13	13	07	2,23	2,23	2,23	1,21	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	16	13	13	07	2,56	2,10	2,10	1,14	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	18	13	13	07	2,74	2,03	2,03	1,10	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
	16	16	13	07	2,45	2,45	2,01	1,09	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,11	A++
	18	16	13	07	2,63	2,37	1,95	1,05	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,08	A+
	10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,10	A++
	13	10	10	10	2,48	1,81	1,81	1,81	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	3,50	7,9	6,10	A++
	16	10	10	10	2,82	1,69	1,69	1,69	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	18	10	10	10	3,02	1,63	1,63	1,63	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
	22	10*	10*	10*	3,40	1,53	1,53	1,53	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,10	A++
	24	10*	10*	10*	3,74	1,42	1,42	1,42	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,10	A++
	13	13	10	10	2,28	2,28	1,67	1,67	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	16	13	10	10	2,61	2,15	1,57	1,57	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	18	13	10	10	2,80	2,07	1,51	1,51	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,06	A+
	16	16	10	10	2,50	2,50	1,50	1,50	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,11	A++
	18	16	10	10	2,68	2,42	1,45	1,45	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,08	A+
	13	13	13	10	2,12	2,12	2,12	1,55	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	3,50	7,9	6,09	A+
	16	13	13	10	2,47	2,03	2,03	1,48	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,11	A++
	18	13	13	10	2,65	1,96	1,96	1,43	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,08	A+
	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	3,50	8,0	6,11	A++

Chaud 230 V

NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS				PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)				PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
1 unité intérieure	05	-	-	-	2,00	-	-	-	0,8	2,0	2,7	300	600	900	3,00	-	-	-	-
	07	-	-	-	2,70	-	-	-	0,8	2,7	4,8	300	900	1980	4,50	-	-	-	-
	10	-	-	-	4,00	-	-	-	0,8	4,0	5,2	300	1450	1980	6,64	-	-	-	-
	13	-	-	-	5,00	-	-	-	0,8	5,0	6,5	310	2050	2750	9,38	-	-	-	-
	16	-	-	-	5,50	-	-	-	0,8	5,5	6,9	310	2400	3000	10,98	-	-	-	-
	18	-	-	-	6,00	-	-	-	0,8	6,0	7,1	310	2630	3200	12,04	-	-	-	-
	22	-	-	-	7,00	-	-	-	1,8	7,0	8,2	330	2620	3200	11,99	-	-	-	-
	24	-	-	-	8,10	-	-	-	1,8	8,1	8,6	330	3080	3300	14,10	-	-	-	-
2 unités intérieures	05	05	-	-	2,00	2,00	-	-	1,5	4,0	5,0	320	1300	1500	5,95	3,08	3,5	4,04	A+
	07	05	-	-	2,70	2,00	-	-	1,5	4,7	6,0	320	1500	1700	6,86	3,13	4,0	4,13	A+
	10	05	-	-	4,00	2,00	-	-	1,5	6,0	7,4	320	1800	2600	8,24	3,33	4,5	4,21	A+
	13	05	-	-	5,00	2,00	-	-	1,5	7,0	8,9	320	2150	2700	9,84	3,26	4,5	4,21	A+
	16	05	-	-	5,50	2,00	-	-	1,5	7,5	10,1	320	2320	2800	10,62	3,23	4,7	4,30	A+
	18	05	-	-	6,00	2,00	-	-	1,5	8,0	10,1	320	2480	3100	11,35	3,23	4,7	4,30	A+
	22	05	-	-	6,46	1,84	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3230	12,36	3,07	4,7	4,20	A+
	24	05	-	-	6,66	1,64	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3230	12,36	3,07	4,7	4,20	A+
	07	07	-	-	2,70	2,70	-	-	1,5	5,4	7,4	320	1800	2500	8,24	3,00	4,5	4,21	A+
	10	07	-	-	4,00	2,70	-	-	1,5	6,7	8,9	320	2080	3200	9,52	3,22	4,5	4,21	A+
	13	07	-	-	4,81	2,59	-	-	1,5	7,4	10,1	320	2320	3210	10,62	3,19	4,7	4,30	A+

*Combinaison d'unités de la série «PKV» ou «J2KV» (unités murales uniquement). Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-4M27U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (QUADRI-SPLIT TAILLE 27)

(SUITE)

Chaud 230 V

NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS				PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)				PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
2 unités intérieures	16	07	-	-	5,10	2,50	-	-	1,5	7,6	10,1	320	2480	3230	11,35	3,06	4,7	4,30	A+
	18	07	-	-	5,45	2,45	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,30	A+
	22	07	-	-	5,70	2,20	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,20	A+
	24	07	-	-	6,23	2,08	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	4,7	4,20	A+
	10	10	-	-	3,60	3,60	-	-	1,5	7,2	10,0	320	2100	3200	9,61	3,43	4,7	4,30	A+
	13	10	-	-	4,22	3,38	-	-	1,5	7,6	10,1	320	2320	3210	10,62	3,28	4,7	4,30	A+
	16	10	-	-	4,57	3,33	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,30	A+
	18	10	-	-	4,74	3,16	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,30	A+
	22	10	-	-	5,28	3,02	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	4,7	4,20	A+
	24	10	-	-	5,76	2,84	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+
	13	13	-	-	3,95	3,95	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	4,7	4,30	A+
	16	13	-	-	4,35	3,95	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	4,7	4,30	A+
	18	13	-	-	4,53	3,77	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	4,7	4,30	A+
	22	13	-	-	5,02	3,58	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+
	24	13	-	-	5,32	3,28	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+
	16	16	-	-	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,30	A+
	18	16	-	-	4,49	4,11	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,30	A+
	22	16	-	-	4,82	3,78	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+
	24	16	-	-	5,12	3,48	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,20	A+
	18	18	-	-	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,29	A+
	22	18	-	-	4,63	3,97	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,19	A+
	24	18	-	-	4,94	3,66	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	4,7	4,19	A+
3 unités intérieures	05	05	05	-	2,00	2,00	2,00	-	2,0	6,0	9,0	380	1470	2100	6,73	4,08	4,7	4,42	A+
	07	05	05	-	2,70	2,00	2,00	-	2,0	6,7	9,5	380	1650	2400	7,55	4,06	4,7	4,42	A+
	10	05	05	-	4,00	2,00	2,00	-	2,0	8,0	10,5	380	2100	2760	9,61	3,81	4,7	4,42	A+
	13	05	05	-	4,72	1,89	1,89	-	2,0	8,5	10,5	380	2250	2760	10,30	3,78	5,2	4,42	A+
	16	05	05	-	4,92	1,79	1,79	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
	18	05	05	-	5,10	1,70	1,70	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
	22	05	05	-	5,60	1,60	1,60	-	2,0	8,8	10,6	380	2450	2780	11,21	3,59	5,2	4,29	A+
	24	05	05	-	5,89	1,45	1,45	-	2,0	8,8	10,6	380	2450	2780	11,21	3,59	5,2	4,28	A+
	07	07	05	-	2,70	2,70	2,00	-	2,0	7,4	10,0	380	1950	2700	8,92	3,79	4,7	4,42	A+
	10	07	05	-	4,00	2,70	2,00	-	2,0	8,7	10,5	380	2300	2760	10,53	3,78	5,2	4,42	A+
	13	07	05	-	4,48	2,42	1,79	-	2,0	8,7	10,5	380	2400	2760	10,98	3,63	5,2	4,42	A+
	16	07	05	-	4,58	2,25	1,67	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
	18	07	05	-	4,77	2,14	1,59	-	2,0	8,5	10,7	380	2400	2790	10,98	3,54	5,2	4,42	A+
	22	07	05	-	5,09	1,96	1,45	-	2,0	8,5	10,7	380	2450	2790	11,21	3,47	5,2	4,29	A+
	24	07	05	-	5,51	1,84	1,36	-	2,0	8,7	10,7	380	2450	2790	11,21	3,55	5,2	4,28	A+
	10	10	05	-	3,40	3,40	1,70	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
	13	10	05	-	4,00	3,20	1,60	-	2,0	8,8	10,5	380	2350	2760	10,76	3,74	5,2	4,42	A+
	16	10	05	-	4,07	2,96	1,48	-	2,0	8,5	10,6	380	2350	2780	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
	18	10	05	-	4,25	2,83	1,42	-	2,0	8,5	10,6	380	2350	2780	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
	22	10	05	-	4,68	2,68	1,34	-	2,0	8,7	10,6	380	2350	2780	10,76	3,70	5,2	4,29	A+
	24	10	05	-	5,06	2,50	1,25	-	2,0	8,8	10,6	380	2350	2780	10,76	3,74	5,2	4,28	A+
	13	13	05	-	3,54	3,54	1,42	-	2,0	8,5	10,6	380	2350	2780	10,76	3,62	5,2	4,42	A+
	16	13	05	-	3,87	3,52	1,41	-	2,0	8,8	10,6	380	2350	2780	10,76	3,74	5,2	4,42	A+
	18	13	05	-	4,06	3,38	1,35	-	2,0	8,8	10,6	380	2350	2780	10,76	3,74	5,2	4,42	A+
	22	13	05	-	4,45	3,18	1,27	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
	24	13	05	-	4,77	2,95	1,18	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	16	16	05	-	3,72	3,72	1,35	-	2,0	8,8	10,7	380	2350	2790	10,76	3,74	5,2	4,42	A+
	18	16	05	-	3,96	3,63	1,32	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	10,76	3,79	5,2	4,42	A+
	22	16	05	-	4,30	3,38	1,23	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
	24	16	05	-	4,62	3,14	1,14	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	18	18	05	-	3,81	3,81	1,27	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	22	18	05	-	4,15	3,56	1,19	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	24	18	05	-	4,48	3,32	1,11	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	07	07	07	-	2,70	2,70	2,70	-	2,0	8,1	10,4	380	2290	2750	10,48	3,54	5,2	4,42	A+
	10	07	07	-	3,53	2,38	2,38	-	2,0	8,3	10,4	380	2300	2750	10,53	3,61	5,2	4,42	A+
	13	07	07	-	4,13	2,23	2,23	-	2,0	8,6	10,4	380	2300	2750	10,53	3,74	5,2	4,42	A+
	16	07	07	-	4,39	2,16	2,16	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
	18	07	07	-	4,58	2,06	2,06	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
	22	07	07	-	4,91	1,89	1,89	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,29	A+
	24	07	07	-	5,22	1,74	1,74	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,28	A+
	10	10	07	-	3,18	3,18	2,14	-	2,0	8,5	10,4	380	2300	2750	10,53	3,70	5,2	4,42	A+
	13	10	07	-	3,72	2,97	2,01	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
	16	10	07	-	3,92	2,85	1,93	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
	18	10	07	-	4,11	2,74	1,85	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
	22	10	07	-	4,50	2,57	1,73	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	5,2	4,29	A+
	24	10	07	-	4,82	2,38	1,61	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	5,2	4,28	A+
	13	13	07	-	3,43	3,43	1,85	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
	16	13	07	-	3,67	3,33	1,80	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	5,2	4,42	A+
	18	13	07	-	3,85	3,21	1,73	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	5,2	4,42	A+
	22	13	07	-	4,24	3,03	1,63	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
	24	13	07	-	4,56	2,82	1,52	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	16	16	07	-	3,57	3,57	1,75	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	18	16	07	-	3,76	3,45	1,69	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	22	16	07	-	4,10	3,22	1,58	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
	24	16	07	-	4,42	3,00	1,47	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	18	18	07	-	3,63	3,63	1,63	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	22	18	07	-	3,97	3,40	1,53	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	24	18	07	-	4,29	3,18	1,43	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	10	10	10	-	2,87	2,87	2,87	-	2,0	8,6	10,4	380	2300	2750	10,53	3,74	5,2	4,42	A+
	13	10	10	-	3,35	2,68	2,68	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
	16	10	10	-	3,54	2,58	2,58	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
	18	10	10	-	3,73	2,49	2,49	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
	22	10	10	-	4,15	2,37	2,37	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
	24	10	10	-	4,48	2,21	2,21	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	13	13	10	-	3,11	3,11	2,49	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	5,2	4,42	A+
	16	13	10	-	3,34	3,03	2,43	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	5,2	4,42	A+
	18	13	10	-	3,56	2,97	2,37	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	22	13	10	-	3,89	2,78	2,23	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
	24	13	10	-	4,22	2,60	2,08	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	16	16	10	-	3,26	3,26	2,37	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	18	16	10	-	3,45	3,16	2,30	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	22	16	10	-	3,78	2,97	2,16	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
	24	16	10	-	4,10	2,78	2,02	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	18	18	10	-	3,34	3,34	2,23	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	22	18	10	-	3,66	3,14	2,09	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	24	18	10	-	3,98	2,95	1,97	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	13	13	13	-	2,93	2,93	2,93	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	5,2	4,42	A+
	16	13	13	-	3,16	2,87	2,87	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	18	13	13	-	3,34	2,78	2,78	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+

Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-4M27U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (QUADRI-SPLIT TAILLE 27)

(SUITE)

Chaud 230 V

NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS				PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)				PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
3 unités intérieures	22	13	13	-	3,66	2,62	2,62	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
	24	13	13	-	3,98	2,46	2,46	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	16	16	13	-	3,06	3,06	2,78	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	18	16	13	-	3,24	2,97	2,70	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	22	16	13	-	3,56	2,80	2,54	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
	24	16	13	-	3,88	2,63	2,39	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	18	18	13	-	3,14	3,14	2,62	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	22	18	13	-	3,46	2,97	2,47	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,28	A+
	16	16	16	-	2,97	2,97	2,97	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	18	16	16	-	3,14	2,88	2,88	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,42	A+
	22	16	16	-	3,46	2,72	2,72	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	5,2	4,29	A+
4 unités intérieures	05	05	05	05	1,63	1,63	1,63	1,63	2,9	6,5	10,0	501	1400	2000	6,41	4,64	5,2	4,26	A+
	07	05	05	05	2,33	1,72	1,72	1,72	2,9	7,5	11,0	501	1630	2300	7,46	4,60	5,2	4,26	A+
	10	05	05	05	3,36	1,68	1,68	1,68	2,9	8,4	11,6	501	1850	2580	8,47	4,54	5,2	4,26	A+
	13	05	05	05	4,00	1,60	1,60	1,60	2,9	8,8	11,7	501	1880	2590	8,60	4,68	5,2	4,26	A+
	16	05	05	05	4,21	1,53	1,53	1,53	2,9	8,8	11,7	501	1890	2600	8,65	4,66	5,2	4,26	A+
	18	05	05	05	4,40	1,47	1,47	1,47	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,25	A+
	22	05*	05*	05*	4,79	1,37	1,37	1,37	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,12	A+
	24	05*	05*	05*	5,11	1,26	1,26	1,26	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	07	07	05	05	2,36	2,36	1,74	1,74	2,9	8,2	11,5	501	1800	2500	8,24	4,56	5,2	4,26	A+
	10	07	05	05	3,21	2,17	1,61	1,61	2,9	8,6	11,7	501	1870	2590	8,56	4,60	5,2	4,26	A+
	13	07	05	05	3,76	2,03	1,50	1,50	2,9	8,8	11,7	501	1900	2600	8,70	4,63	5,2	4,26	A+
	16	07	05	05	3,97	1,95	1,44	1,44	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+
	18	07	05	05	4,20	1,89	1,40	1,40	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,25	A+
	22	07*	05*	05*	4,55	1,75	1,30	1,30	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	24	07*	05*	05*	4,87	1,62	1,20	1,20	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	10	10	05	05	2,93	2,93	1,47	1,47	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+
	13	10	05	05	3,38	2,71	1,35	1,35	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+
	16	10	05	05	3,63	2,64	1,32	1,32	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,26	A+
	18	10	05	05	3,81	2,54	1,27	1,27	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
	22	10*	05*	05*	4,15	2,37	1,19	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	24	10*	05*	05*	4,48	2,21	1,11	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	13	13	05	05	3,18	3,18	1,27	1,27	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	16	13	05	05	3,38	3,07	1,23	1,23	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	18	13	05	05	3,56	2,97	1,19	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
	22	13*	05*	05*	3,89	2,78	1,11	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	24	13*	05*	05*	4,22	2,60	1,04	1,04	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	16	16	05	05	3,26	3,26	1,19	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	18	16	05	05	3,45	3,16	1,15	1,15	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
	18	18	05	05	3,34	3,34	1,11	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
	07	07	07	05	2,27	2,27	2,27	1,68	2,9	8,5	11,7	501	1850	2580	8,47	4,59	5,2	4,26	A+
	10	07	07	05	3,09	2,08	2,08	1,54	2,9	8,8	11,7	501	1890	2590	8,65	4,66	5,2	4,26	A+
	13	07	07	05	3,55	1,92	1,92	1,42	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+
	16	07	07	05	3,79	1,86	1,86	1,38	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,26	A+
	18	07	07	05	3,99	1,79	1,79	1,33	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	4,66	5,2	4,25	A+
	22	07*	07*	05*	4,33	1,67	1,67	1,24	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	24	07*	07*	05*	4,65	1,55	1,55	1,15	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	10	10	07	05	2,77	2,77	1,87	1,39	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	4,61	5,2	4,26	A+
	13	10	07	05	3,25	2,60	1,75	1,30	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	16	10	07	05	3,45	2,51	1,69	1,25	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	18	10	07	05	3,63	2,42	1,63	1,21	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
	22	10*	07*	05*	3,97	2,27	1,53	1,13	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	24	10*	07*	05*	4,29	2,12	1,43	1,06	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	13	13	07	05	3,03	3,03	1,63	1,21	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	16	13	07	05	3,22	2,93	1,58	1,17	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,26	A+
	18	13	07	05	3,40	2,83	1,53	1,13	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,25	A+
	22	13*	07*	05*	3,73	2,66	1,44	1,07	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	24	13*	07*	05*	4,05	2,50	1,35	1,00	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	16	16	07	05	3,12	3,12	1,53	1,13	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,26	A+
	18	16	07	05	3,30	3,02	1,48	1,10	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,25	A+
	18	18	07	05	3,20	3,20	1,44	1,07	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	4,61	5,2	4,25	A+
	10	10	10	05	2,54	2,54	2,54	1,27	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	13	10	10	05	2,97	2,37	2,37	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	16	10	10	05	3,16	2,30	2,30	1,15	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	18	10	10	05	3,34	2,23	2,23	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
	22	10*	10*	05*	3,66	2,09	2,09	1,05	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	24	10*	10*	05*	3,98	1,97	1,97	0,98	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	13	13	10	05	2,78	2,78	2,23	1,11	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	16	13	10	05	2,97	2,70	2,16	1,08	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	18	13	10	05	3,14	2,62	2,09	1,05	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
	22	13*	10*	05*	3,46	2,47	1,98	0,99	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	24	13*	10*	05*	3,77	2,33	1,86	0,93	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,12	A+
	16	16	10	05	2,88	2,88	2,09	1,05	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	18	16	10	05	3,05	2,80	2,03	1,02	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
	18	18	10	05	2,97	2,97	1,98	0,99	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
	13	13	13	05	2,62	2,62	2,62	1,05	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	16	13	13	05	2,80	2,54	2,54	1,02	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	18	13	13	05	2,97	2,47	2,47	0,99	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
	16	16	13	05	2,72	2,72	2,47	0,99	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,26	A+
	18	16	13	05	2,89	2,65	2,41	0,96	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	4,64	5,2	4,25	A+
	07	07	07	07	2,00	2,00	2,00	2,00	2,9	8,0	11,5	501	1792	2560	8,20	4,46	5,2	4,26	A+
	10	07	07	07	2,80	1,89	1,89	1,89	2,9	8,5	11,5	501	1812	2560	8,29	4,67	5,2	4,26	A+
	13	07	07	07	3,30	1,78	1,78	1,78	2,9	8,6	11,6	501	1850	2580	8,47	4,67	5,2	4,26	A+
	16	07	07	07	3,53	1,73	1,73	1,73	2,9	8,7	11,6	501	1869	2580	8,55	4,67	5,2	4,26	A+
	18	07	07	07	3,75	1,69	1,69	1,69	2,9	8,8	11,6	501	1889	2580	8,65	4,67	5,2	4,25	A+
	22	07*	07*	07*	4,13	1,59	1,59	1,59	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
	24	07*	07*	07*	4,45	1,48	1,48	1,48	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
	10	10	07	07	2,58	2,58	1,74	1,74	2,9	8,6	11,6	501	1850	2580	8,47	4,67	5,2	4,26	A+
	13	10	07	07	3,03	2,43	1,64	1,64	2,9	8,7	11,6	501	1869	2580	8,55	4,67	5,2	4,26	A+
	16	10	07	07	3,26	2,37	1,60	1,60	2,9	8,8	11,6	501	1889	2580	8,65	4,67	5,2	4,26	A+
	18	10	07	07	3,47	2,31	1,56	1,56	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
	22	10*	07*	07*	3,80	2,17	1,47	1,47	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
	24	10*	07*	07*	4,12	2,03	1,37	1,37	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
	13	13	07	07	2,89	2,89	1,56	1,56	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
	16	13	07	07	3,08	2,80	1,51	1,51	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
	18	13	07	07	3,26	2,71	1,47	1,47	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
	22	13*	07*	07*	3,58	2,56	1,38	1,38	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
	24	13*	07*	07*	3,90	2,41	1,30	1,30	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
	16	16	07	07	2,98	2,98	1,47	1,47	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
	18	16	07	07	3,16	2,90	1,42	1,42	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
	18	18	07	07	3,07	3,07	1,38	1,38	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+

*Combinaison d'unités de la série «PKV» ou «J2KV» (unités murales uniquement). Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-4M27U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (QUADRI-SPLIT TAILLE 27) (SUITE)

Chaud 230 V

NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS				PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)				PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
4 unités intérieures	10	10	10	07	2,35	2,35	2,35	1,59	2,9	8,6	11,6	501	1850	2580	8,47	4,67	5,2	4,26	A+
	13	10	10	07	2,81	2,25	2,25	1,52	2,9	8,8	11,6	501	1889	2580	8,65	4,67	5,2	4,26	A+
	16	10	10	07	3,02	2,20	2,20	1,48	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
	18	10	10	07	3,20	2,13	2,13	1,44	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
	22	10*	10*	07*	3,52	2,01	2,01	1,36	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
	24	10*	10*	07*	3,83	1,89	1,89	1,28	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,12	A+
	13	13	10	07	2,66	2,66	2,13	1,44	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
	16	13	10	07	2,85	2,59	2,07	1,40	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
	18	13	10	07	3,02	2,51	2,01	1,36	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
	22	13*	10*	07*	3,37	2,41	1,93	1,30	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,12	A+
	24	13*	10*	07*	3,68	2,27	1,82	1,23	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,12	A+
	16	16	10	07	2,77	2,77	2,01	1,36	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
	18	16	10	07	2,93	2,69	1,96	1,32	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
	18	18	10	07	2,89	2,89	1,93	1,30	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,25	A+
	13	13	13	07	2,51	2,51	2,51	1,36	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
	16	13	13	07	2,69	2,45	2,45	1,32	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
	18	13	13	07	2,86	2,38	2,38	1,29	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
	16	16	13	07	2,65	2,65	2,41	1,30	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,26	A+
	18	16	13	07	2,81	2,58	2,34	1,27	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,25	A+
	10	10	10	10	2,18	2,18	2,18	2,18	2,9	8,7	11,6	501	1869	2580	8,55	4,67	5,2	4,26	A+
	13	10	10	10	2,62	2,09	2,09	2,09	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
	16	10	10	10	2,80	2,03	2,03	2,03	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
	18	10	10	10	2,97	1,98	1,98	1,98	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
	22	10*	10*	10*	3,32	1,89	1,89	1,89	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,12	A+
	24	10*	10*	10*	3,63	1,79	1,79	1,79	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,12	A+
	13	13	10	10	2,47	2,47	1,98	1,98	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
	16	13	10	10	2,65	2,41	1,92	1,92	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
	18	13	10	10	2,81	2,34	1,87	1,87	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,25	A+
	16	16	10	10	2,61	2,61	1,89	1,89	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,26	A+
	18	16	10	10	2,77	2,54	1,85	1,85	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,25	A+
	13	13	13	10	2,34	2,34	2,34	1,87	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,67	5,2	4,26	A+
	16	13	13	10	2,54	2,31	2,31	1,85	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,26	A+
	18	13	13	10	2,70	2,25	2,25	1,80	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,25	A+
	13	13	13	13	2,25	2,25	2,25	2,25	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,67	5,2	4,26	A+

*Combinaison d'unités de la série « PKV » ou « J2KV » (unités murales uniquement).

RAS-5M34U2AVG-E- RÉPARTITION DE PUISSANCE (5-POSTES TAILLE 34)

Froid 230 V

NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS					PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)					PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
1 unité intérieure	05	-	-	-	-	1,50	-	-	-	-	1,4	1,5	2,0	630	640	650	3,61	-	-	-	-
	07	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	1,4	2,0	2,5	640	650	700	3,67	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	2,70	-	-	-	-	1,4	2,7	3,2	640	750	950	4,23	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	3,70	-	-	-	-	1,4	3,7	4,4	640	1200	1520	5,93	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	4,50	-	-	-	-	1,4	4,5	5,0	640	1650	2000	7,63	-	-	-	-
	18	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	1,4	5,0	5,2	640	1950	2100	8,92	-	-	-	-
	22	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	2,4	6,0	6,8	660	2020	2500	9,15	-	-	-	-
	24	-	-	-	-	7,10	-	-	-	-	2,4	7,1	7,2	660	2390	2960	10,82	-	-	-	-
2 unités intérieures	05	05	-	-	-	1,50	1,50	-	-	-	2,5	3,0	4,0	640	1210	1480	5,54	2,48	3,0	4,82	B
	07	05	-	-	-	2,00	1,50	-	-	-	2,5	3,5	4,5	640	1310	1625	6,00	2,67	3,5	5,05	B
	10	05	-	-	-	2,70	1,50	-	-	-	2,5	4,2	5,2	640	1440	1810	6,59	2,92	4,2	5,32	A
	13	05	-	-	-	3,56	1,44	-	-	-	2,5	5,0	6,0	640	1620	1980	7,41	3,09	5,0	5,38	A
	16	05	-	-	-	4,35	1,45	-	-	-	2,5	5,8	6,5	640	1810	2160	8,28	3,20	5,8	5,55	A
	18	05	-	-	-	4,54	1,36	-	-	-	2,5	5,9	6,6	640	1810	2220	8,28	3,26	5,9	5,51	A
	22	05	-	-	-	5,04	1,26	-	-	-	2,5	6,3	6,9	640	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,54	A
	24	05	-	-	-	5,20	1,10	-	-	-	2,5	6,3	6,9	640	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,31	A
	07	07	-	-	-	2,00	2,00	-	-	-	2,5	4,0	5,0	640	1400	1770	6,41	2,86	4,0	5,25	A
	10	07	-	-	-	2,70	2,00	-	-	-	2,5	4,7	5,7	640	1530	1910	7,00	3,07	4,7	5,48	A
	13	07	-	-	-	3,70	2,00	-	-	-	2,6	5,7	6,5	660	1810	2130	8,28	3,15	5,7	5,54	A
	16	07	-	-	-	4,08	1,82	-	-	-	2,7	5,9	6,6	660	1810	2220	8,28	3,26	5,9	5,57	A
	18	07	-	-	-	4,50	1,80	-	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,52	A
	22	07	-	-	-	4,73	1,58	-	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,55	A
	24	07	-	-	-	5,31	1,49	-	-	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	10,62	2,93	6,8	5,34	A
	10	10	-	-	-	2,70	2,70	-	-	-	2,5	5,4	6,3	640	1530	2040	7,00	3,53	5,4	5,82	A+
	13	10	-	-	-	3,41	2,49	-	-	-	2,7	5,9	6,6	660	1810	2220	8,28	3,26	5,9	5,57	A
	16	10	-	-	-	3,94	2,36	-	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,55	A
	18	10	-	-	-	4,09	2,21	-	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,52	A
	22	10	-	-	-	4,69	2,11	-	-	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	10,62	2,93	6,8	5,35	A
	24	10	-	-	-	5,22	1,98	-	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	2,82	7,2	5,56	A
	13	13	-	-	-	3,15	3,15	-	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	3,09	6,3	5,55	A
	16	13	-	-	-	3,73	3,07	-	-	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	10,62	2,93	6,8	5,35	A
	18	13	-	-	-	3,91	2,89	-	-	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	10,62	2,93	6,8	5,33	A
	22	13	-	-	-	4,45	2,75	-	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	2,82	7,2	5,57	A
	24	13	-	-	-	4,73	2,47	-	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	2,82	7,2	5,56	A
	16	16	-	-	-	3,60	3,60	-	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	2,82	7,2	5,57	A
	18	16	-	-	-	3,79	3,41	-	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	2,82	7,2	5,55	A
	22	16	-	-	-	4,17	3,13	-	-	-	3,2	7,3	7,5	700	2550	2750	11,67	2,86	7,3	5,59	A
	24	16	-	-	-	4,47	2,83	-	-	-	3,2	7,3	7,5	700	2550	2750	11,67	2,86	7,3	5,58	A
	18	18	-	-	-	3,60	3,60	-	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	2,82	7,2	5,52	A
	22	18	-	-	-	4,04	3,36	-	-	-	3,2	7,4	7,5	700	2550	2750	11,67	2,90	7,4	5,58	A
	24	18	-	-	-	4,34	3,06	-	-	-	3,2	7,4	7,5	700	2550	2750	11,67	2,90	7,4	5,58	A
	22	22	-	-	-	4,00	4,00	-	-	-	3,2	8,0	8,3	700	2570	2770	11,64	3,11	8,0	5,97	A+
	24	22	-	-	-	4,34	3,66	-	-	-	3,2	8,0	8,3	700	2570	2770	11,64	3,11	8,0	5,96	A+
	24	24	-	-	-	4,05	4,05	-	-	-	3,2	8,1	8,4	700	2600	2800	11,78	3,12	8,1	5,97	A+
3 unités intérieures	05	05	05	-	-	1,50	1,50	1,50	-	-	3,8	4,5	5,5	950	1840	1910	8,42	2,45	4,5	5,44	A
	07	05	05	-	-	2,00	1,50	1,50	-	-	3,8	5,0	6,0	950	1930	2060	8,83	2,59	5,0	5,51	A
	10	05	05	-	-	2,70	1,50	1,50	-	-	3,8	5,7	6,5	950	2040	2210	9,34	2,79	5,7	5,72	A+
	13	05	05	-	-	3,59	1,46	1,46	-	-	3,8	6,5	7,2	950	2300	2410	10,53	2,83	6,5	5,80	A+
	16	05	05	-	-	4,32	1,44	1,44	-	-	3,8	7,2	8,2	950	2400	2660	10,98	3,00	7,2	5,92	A+
	18	05	05	-	-	4,75	1,43	1,43	-	-	3,8	7,6	8,3	950	2410	2690	11,03	3,15	7,6	5,97	A+
	22	05	05	-	-	5,13	1,28	1,28	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	6,00	A+
	24	05	05	-	-	5,27	1,11	1,11	-	-	3,8	7,5	8,5	950	2410	2720	11,03	3,11	7,5	5,95	A+
	07	07	05	-	-	2,00	2,00	1,50	-	-	3,8	5,5	6,3	950	2010	2170	9,20	2,74	5,5	5,66	A+
	10	07	05	-	-	2,70	2,00	1,50	-	-	3,8	6,2	6,9	950	2120	2330	9,70	2,92	6,2	5,77	A+
	13	07	05	-	-	3,55	1,92	1,44	-	-	3,8	6,9	7,8	950	2400	2230	10,98	2,88	6,9	5,88	A+
	16	07	05	-	-	4,28	1,90	1,43	-	-	3,8	7,6	8,3	950	2410	2690	11,03	3,15	7,6	6,00	A+
	18	07	05	-	-	4,53	1,81	1,36	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,99	A+
	22	07	05	-	-	4,86	1,62	1,22	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	6,00	A+
	24	07	05	-	-	5,22	1,47	1,10	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+
	10	10	05	-	-	2,70	2,70	1,50	-	-	3,8	6,9	7,8	950	2400	2230	10,98	2,88	6,9	5,88	A+
	13	10	05	-	-	3,56	2,60	1,44	-	-	3,8	7,6	8,3	950	2410	2690	11,03	3,15	7,6	6,00	A+
	16	10	05	-	-	3,98	2,39	1,33	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	6,02	A+

Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-5M34U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (5-POSTES TAILLE 34)

[SUITE]

Froid 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS					PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)					PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
	3 unités intérieures	18	10	05	-	-	4,18	2,26	1,26	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,99	A+
		22	10	05	-	-	4,59	2,06	1,15	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+
		24	10	05	-	-	4,90	1,86	1,04	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+
		13	13	05	-	-	3,20	3,20	1,30	-	-	3,8	7,7	8,5	950	2410	2720	11,03	3,20	7,7	6,02	A+
		16	13	05	-	-	3,48	2,86	1,16	-	-	3,8	7,5	8,5	950	2410	2720	11,03	3,11	7,5	5,98	A+
		18	13	05	-	-	3,82	2,83	1,15	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,00	A+
		22	13	05	-	-	4,18	2,58	1,04	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+
		24	13	05	-	-	4,50	2,35	0,95	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+
		16	16	05	-	-	3,34	3,34	1,11	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,02	A+
		18	16	05	-	-	3,55	3,19	1,06	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,00	A+
		22	16	05	-	-	3,95	2,96	0,99	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		24	16	05	-	-	4,28	2,71	0,90	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		18	18	05	-	-	3,39	3,39	1,02	-	-	3,8	7,8	8,6	950	2430	2760	11,12	3,21	7,8	5,97	A+
		22	18	05	-	-	3,79	3,16	0,95	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,02	A+
		24	18	05	-	-	4,12	2,90	0,87	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,01	A+
		22	22	05	-	-	3,51	3,51	0,88	-	-	3,8	7,9	8,7	950	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		24	22	05	-	-	3,89	3,29	0,82	-	-	3,8	8,0	8,8	950	2450	2810	11,21	3,27	8,0	6,12	A++
		24	24	05	-	-	3,62	3,62	0,76	-	-	3,8	8,0	8,9	950	2450	2830	11,21	3,27	8,0	6,12	A++
		07	07	07	-	-	2,00	2,00	2,00	-	-	3,8	6,0	7,5	950	2100	2500	9,61	2,86	6,0	5,72	A+
		10	07	07	-	-	2,70	2,00	2,00	-	-	3,8	6,7	8,2	950	2400	2660	10,98	2,79	6,7	5,83	A+
		13	07	07	-	-	3,65	1,97	1,97	-	-	3,9	7,6	8,3	960	2410	2690	11,03	3,15	7,6	5,84	A+
		16	07	07	-	-	4,08	1,81	1,81	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		18	07	07	-	-	4,28	1,71	1,71	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,81	A+
		22	07	07	-	-	4,68	1,56	1,56	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,04	A+
		24	07	07	-	-	4,99	1,41	1,41	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		10	10	07	-	-	2,70	2,70	2,00	-	-	3,8	7,4	8,2	950	2400	2660	10,98	3,08	7,4	5,62	A+
		13	10	07	-	-	3,39	2,48	1,83	-	-	3,9	7,7	8,3	960	2410	2690	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		16	10	07	-	-	3,77	2,26	1,67	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		18	10	07	-	-	3,97	2,14	1,59	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,81	A+
		22	10	07	-	-	4,37	1,97	1,46	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,04	A+
		24	10	07	-	-	4,69	1,78	1,32	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,03	A+
		13	13	07	-	-	3,03	3,03	1,64	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2720	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		16	13	07	-	-	3,44	2,83	1,53	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	5,83	A+
		18	13	07	-	-	3,64	2,70	1,46	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	5,80	A+
		22	13	07	-	-	4,00	2,47	1,33	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,04	A+
		24	13	07	-	-	4,38	2,28	1,23	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		16	16	07	-	-	3,19	3,19	1,42	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	5,94	A+
		18	16	07	-	-	3,39	3,05	1,36	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2760	11,12	3,21	7,8	6,01	A+
		22	16	07	-	-	3,79	2,84	1,26	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		24	16	07	-	-	4,12	2,61	1,16	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		18	18	07	-	-	3,29	3,29	1,32	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	5,99	A+
		22	18	07	-	-	3,65	3,04	1,22	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,02	A+
		24	18	07	-	-	3,98	2,80	1,12	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2780	11,17	3,24	7,9	6,01	A+
		22	22	07	-	-	3,43	3,43	1,14	-	-	4,1	8,0	8,8	970	2440	2810	11,17	3,28	8,0	6,13	A++
		24	22	07	-	-	3,81	3,22	1,07	-	-	4,1	8,1	8,9	970	2440	2830	11,17	3,32	8,1	6,05	A+
		24	24	07	-	-	3,59	3,59	1,01	-	-	4,1	8,2	9,0	970	2470	2860	11,30	3,32	8,2	6,06	A+
		10	10	10	-	-	2,53	2,53	2,53	-	-	3,8	7,6	8,2	950	2400	2720	10,98	3,17	7,6	5,84	A+
		13	10	10	-	-	3,13	2,28	2,28	-	-	3,9	7,7	8,3	960	2410	2740	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		16	10	10	-	-	3,50	2,10	2,10	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		18	10	10	-	-	3,70	2,00	2,00	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,81	A+
		22	10	10	-	-	4,16	1,87	1,87	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		24	10	10	-	-	4,49	1,71	1,71	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		13	13	10	-	-	2,82	2,82	2,06	-	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	3,20	7,7	5,83	A+
		16	13	10	-	-	3,22	2,65	1,93	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,83	A+
		18	13	10	-	-	3,42	2,53	1,85	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,91	A+
		22	13	10	-	-	3,82	2,36	1,72	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		24	13	10	-	-	4,15	2,17	1,58	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		16	16	10	-	-	3,04	3,04	1,82	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		18	16	10	-	-	3,20	2,88	1,73	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	6,01	A+
		22	16	10	-	-	3,64	2,73	1,64	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+
		24	16	10	-	-	3,97	2,52	1,51	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+
		18	18	10	-	-	3,11	3,11	1,68	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,99	A+
		22	18	10	-	-	3,50	2,92	1,58	-	-	4,1	8,0	9,0	970	2415	2900	11,05	3,31	8,0	6,04	A+
		24	18	10	-	-	3,89	2,74	1,48	-	-	4,1	8,1	9,0	970	2440	2900	11,17	3,32	8,1	6,04	A+
		22	22	10	-	-	3,31	3,31	1,49	-	-	4,1	8,1	8,9	970	2440	2830	11,17	3,32	8,1	6,06	A+
		24	22	10	-	-	3,68	3,11	1,40	-	-	4,1	8,2	9,0	970	2465	2855	11,28	3,33	8,2	6,06	A+
		24	24	10	-	-	3,44	3,44	1,31	-	-	4,1	8,2	9,0	970	2465	2855	11,28	3,33	8,2	6,06	A+
		13	13	13	-	-	2,60	2,60	2,60	-	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	3,21	7,8	5,83	A+
		16	13	13	-	-	2,99	2,46	2,46	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,94	A+
		18	13	13	-	-	3,19	2,36	2,36	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,92	A+
		22	13	13	-	-	3,58	2,21	2,21	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+
		24	13	13	-	-	3,92	2,04	2,04	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+
		16	16	13	-	-	2,80	2,80	2,30	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,04	A+
		18	16	13	-	-	2,99	2,69	2,21	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	6,02	A+
		22	16	13	-	-	3,38	2,54	2,08	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+
		24	16	13	-	-	3,71	2,35	1,93	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+
		18	18	13	-	-	2,88	2,88	2,13	-	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	3,24	7,9	5,99	A+
		22	18	13	-	-	3,31	2,76	2,04	-	-	4,1	8,1	9,0	970	2440	2900	11,17	3,32	8,1	6,04	A+
		24	18	13	-	-	3,64	2,56	1,90	-	-	4,1	8,1	9,0	970	2440	2900	11,17	3,32	8,1	6,04	A+
		16	16	16	-	-	2,67	2,67	2,67	-	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	3,27	8,0	6,06	A+
	4 unités intérieures	05	05	05	05	-	1,50	1,50	1,50	1,50	-	4,0	6,0	7,0	930	1840	2270	8,42	3,26	6,0	5,71	A+
		07	05	05	05	-	2,00	1,50	1,50	1,50	-	4,0	6,5	7,4	930	2020	2400	9,24	3,22	6,5	5,81	A+
		10	05	05	05	-	2,70	1,50	1,50	1,50	-	4,0	7,2	8,0	930	2250	2580	10,30	3,20	7,2	5,89	A+
		13	05	05	05	-	3,61	1,46	1,46	1,46	-	4,0	8,0	8,7	930	2500	2800	11,44	3,20	8,0	5,96	A+
		16	05	05	05	-	4,20	1,40	1,40	1,40	-	4,0	8,4	8,8	930	2710	2820	12,40	3,10	8,4	6,00	A+
		18	05	05	05	-	4,47	1,34	1,34	1,34	-	4,0	8,5	8,9	930	2720	2840	12,45	3,13	8,5	6,00	A+
		22	05	05	05	-	4,97	1,24	1,24	1,24	-	4,0	8,7	9,1	930	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+
		24	05	05	05	-	5,39	1,14	1,14	1,14	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,07	A+
		07	07	05	05	-	2,00	2,00	1,50	1,50	-	4,0	7,0	7,9	930	2200	2540	10,07	3,18	7,0	5,85	A+
		10	07	05	05	-	2,74	2,03	1,52	1,52	-	4,0	7,8	8,5	930	2460	2730	11,26	3,17	7,8	5,94	A+
		13	07	05	05	-	3,53	1,91	1,43	1,43	-	4,0	8,3	8,8	930	2660	2810	12,17	3,12	8,3	5,99	A+
		16	07	05	05	-	4,03	1,79	1,34	1,34	-	4,0	8,5	8,9	930	2720	2840	12,45	3,13	8,5	6,02	A+
		18	07	05	05	-	4,30	1,72	1,29	1,29	-	4,0	8,6	9,0	930	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,02	A+
		22	07	05	05	-	4,80	1,60	1,20	1,20	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
		24	07	05	05	-	5,22	1,47	1,10	1,10	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,09	A+
		10	10	05	05	-	2,67	2,67	1,48	1,48	-	4,0	8,3	8,8	930	2660	2810	12,17	3,12	8,3	5,99	A+
		13	10	05	05	-	3,35	2,44	1,36	1,36	-	4,0	8,5	8,9	930	2720	2840	12,45	3,13	8,5	6,02	A+
		16	10	05	05	-	3,84	2,30	1,28	1,28	-	4,0	8,7	9,1	930	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+
		18	10	05	05	-	4,11	2,22	1,23	1,23	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2870	12,49	3,22	8,8	6,06	A+
		22	10	05	05	-	4,56	2,05	1,14	1,14	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
		24	10	05	05	-	4,99	1,90	1,05	1,05	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		13	13	05	05	-	3,10	3,10	1,25	1,25	-	4,0	8,7	9,1	930	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+
		16	13	05	05	-	3,54	2,91	1,18	1,18	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
		18	13	05	05	-	3,80	2,81	1,14	1,14	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,07	A+

Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-5M34U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (5-POSTES TAILLE 34) (SUITE)

Froid 230 V

NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS					PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)					PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
4 unités intérieures	22	13	05	05	-	4,25	2,62	1,06	1,06	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	13	05	05	-	4,63	2,41	0,98	0,98	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	16	16	05	05	-	3,34	3,34	1,11	1,11	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
	18	16	05	05	-	3,60	3,24	1,08	1,08	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	16	05	05	-	4,00	3,00	1,00	1,00	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	16	05	05	-	4,38	2,77	0,92	0,92	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	18	18	05	05	-	3,46	3,46	1,04	1,04	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
	22	18	05	05	-	3,86	3,21	0,96	0,96	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	24	18	05	05	-	4,23	2,98	0,89	0,89	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	22	05	05	-	3,60	3,60	0,90	0,90	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	07	07	07	05	-	2,00	2,00	2,00	1,50	-	4,0	7,5	8,3	930	2370	2670	10,85	3,16	7,5	5,89	A+
	10	07	07	05	-	2,67	1,98	1,98	1,48	-	4,0	8,1	8,7	930	2600	2810	11,90	3,12	8,1	5,96	A+
	13	07	07	05	-	3,42	1,85	1,85	1,39	-	4,0	8,5	8,9	930	2710	2830	12,40	3,14	8,5	6,02	A+
	16	07	07	05	-	3,87	1,72	1,72	1,29	-	4,0	8,6	9,0	930	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,04	A+
	18	07	07	05	-	4,14	1,66	1,66	1,24	-	4,0	8,7	9,1	930	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,04	A+
	22	07	07	05	-	4,64	1,55	1,55	1,16	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
	24	07	07	05	-	5,07	1,43	1,43	1,07	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	10	10	07	05	-	2,58	2,58	1,91	1,43	-	4,0	8,5	8,9	930	2710	2830	12,40	3,14	8,5	6,02	A+
	13	10	07	05	-	3,21	2,35	1,74	1,30	-	4,0	8,6	9,0	930	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,04	A+
	16	10	07	05	-	3,70	2,22	1,64	1,23	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2870	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
	18	10	07	05	-	3,93	2,12	1,57	1,18	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,06	A+
	22	10	07	05	-	4,43	1,99	1,48	1,11	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	10	07	05	-	4,80	1,83	1,35	1,02	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	13	13	07	05	-	2,99	2,99	1,61	1,21	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2870	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
	16	13	07	05	-	3,42	2,81	1,52	1,14	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
	18	13	07	05	-	3,69	2,73	1,48	1,11	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	13	07	05	-	4,09	2,52	1,36	1,02	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	13	07	05	-	4,47	2,33	1,26	0,94	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	16	16	07	05	-	3,24	3,24	1,44	1,08	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	16	07	05	-	3,46	3,12	1,38	1,04	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	16	07	05	-	3,86	2,89	1,29	0,96	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	18	18	07	05	-	3,33	3,33	1,33	1,00	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
	22	18	07	05	-	3,72	3,10	1,24	0,93	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	10	10	10	05	-	2,42	2,42	2,42	1,34	-	4,0	8,6	9,0	930	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,04	A+
	13	10	10	05	-	3,07	2,24	2,24	1,25	-	4,0	8,8	9,2	930	2730	2870	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
	16	10	10	05	-	3,51	2,11	2,11	1,17	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
	18	10	10	05	-	3,78	2,04	2,04	1,13	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	10	10	05	-	4,19	1,88	1,88	1,05	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	10	10	05	-	4,56	1,74	1,74	0,96	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	13	13	10	05	-	2,84	2,84	2,07	1,15	-	4,0	8,9	9,3	930	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
	16	13	10	05	-	3,27	2,69	1,96	1,09	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	13	10	05	-	3,49	2,58	1,88	1,05	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	13	10	05	-	3,88	2,40	1,75	0,97	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	16	16	10	05	-	3,07	3,07	1,84	1,02	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	16	10	05	-	3,28	2,96	1,77	0,99	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	18	18	10	05	-	3,17	3,17	1,71	0,95	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
	13	13	13	05	-	2,64	2,64	2,64	1,07	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	16	13	13	05	-	3,02	2,49	2,49	1,01	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	13	13	05	-	3,24	2,40	2,40	0,97	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	16	16	13	05	-	2,85	2,85	2,35	0,95	-	4,0	9,0	9,4	930	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	07	07	07	07	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	4,0	8,0	8,7	930	2550	2800	11,67	3,14	8,0	5,95	A+
	10	07	07	07	-	2,61	1,93	1,93	1,93	-	4,0	8,4	8,8	930	2710	2820	12,40	3,10	8,4	6,00	A+
	13	07	07	07	-	3,28	1,77	1,77	1,77	-	4,1	8,6	9,0	940	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,04	A+
	16	07	07	07	-	3,73	1,66	1,66	1,66	-	4,1	8,7	9,1	940	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+
	18	07	07	07	-	4,00	1,60	1,60	1,60	-	4,1	8,8	9,2	940	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,06	A+
	22	07	07	07	-	4,45	1,48	1,48	1,48	-	4,1	8,9	9,3	940	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
	24	07	07	07	-	4,88	1,37	1,37	1,37	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	10	10	07	07	-	2,44	2,44	1,81	1,81	-	4,0	8,5	8,9	930	2710	2820	12,40	3,14	8,5	6,02	A+
	13	10	07	07	-	3,10	2,26	1,67	1,67	-	4,1	8,7	9,1	940	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+
	16	10	07	07	-	3,54	2,12	1,57	1,57	-	4,1	8,8	9,2	940	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
	18	10	07	07	-	3,80	2,05	1,52	1,52	-	4,1	8,9	9,3	940	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,08	A+
	22	10	07	07	-	4,25	1,91	1,42	1,42	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	10	07	07	-	4,63	1,76	1,30	1,30	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	13	13	07	07	-	2,89	2,89	1,56	1,56	-	4,1	8,9	9,3	940	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
	16	13	07	07	-	3,32	2,73	1,48	1,48	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	13	07	07	-	3,54	2,62	1,42	1,42	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	13	07	07	-	3,94	2,43	1,31	1,31	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	13	07	07	-	4,32	2,25	1,22	1,22	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	16	16	07	07	-	3,12	3,12	1,38	1,38	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	16	07	07	-	3,33	3,00	1,33	1,33	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	16	07	07	-	3,72	2,79	1,24	1,24	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	16	07	07	-	4,10	2,60	1,15	1,15	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	18	18	07	07	-	3,21	3,21	1,29	1,29	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
	22	18	07	07	-	3,60	3,00	1,20	1,20	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	24	18	07	07	-	3,97	2,80	1,12	1,12	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	10	10	10	07	-	2,30	2,30	2,30	1,70	-	4,1	8,6	9,0	940	2720	2850	12,45	3,16	8,6	6,04	A+
	13	10	10	07	-	2,93	2,14	2,14	1,59	-	4,1	8,8	9,2	940	2730	2880	12,49	3,22	8,8	6,08	A+
	16	10	10	07	-	3,37	2,02	2,02	1,50	-	4,1	8,9	9,3	940	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
	18	10	10	07	-	3,63	1,96	1,96	1,45	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	10	10	07	-	4,03	1,81	1,81	1,34	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	10	10	07	-	4,41	1,68	1,68	1,24	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	13	13	10	07	-	2,75	2,75	2,01	1,49	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	16	13	10	07	-	3,14	2,58	1,88	1,40	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	13	10	07	-	3,36	2,49	1,81	1,34	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	13	10	07	-	3,75	2,31	1,69	1,25	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	13	10	07	-	4,12	2,15	1,57	1,16	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	16	16	10	07	-	2,96	2,96	1,77	1,31	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	16	10	07	-	3,17	2,85	1,71	1,27	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	16	10	07	-	3,55	2,66	1,60	1,18	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	16	10	07	-	3,92	2,48	1,49	1,10	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	18	18	10	07	-	3,06	3,06	1,65	1,22	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
	22	18	10	07	-	3,44	2,87	1,55	1,15	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	24	18	10	07	-	3,80	2,68	1,45	1,07	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	13	13	13	07	-	2,54	2,54	2,54	1,37	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	16	13	13	07	-	2,91	2,40	2,40	1,29	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	13	13	07	-	3,13	2,31	2,31	1,25	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	13	13	07	-	3,51	2,16	2,16	1,17	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	13	13	07	-	3,87	2,02	2,02	1,09	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	16	16	13	07	-	2,76	2,76	2,27	1,22	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
	18	16	13	07	-	2,96	2,66	2,19	1,18	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	22	16	13	07	-	3,33	2,50	2,06	1,11	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	24	16	13	07	-	3,69	2,34	1,92	1,04	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
	18	18	13	07	-	2,87	2,87	2,12	1,15	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+

Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-5M34U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (5-POSTES TAILLE 34)

(SUITE)

Froid 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS					PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)					PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
	4 unités intérieures	22	18	13	07	-	3,23	2,69	1,99	1,08	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		24	18	13	07	-	3,59	2,53	1,87	1,01	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		10	10	10	10	-	2,18	2,18	2,18	2,18	-	4,1	8,7	9,1	940	2720	2850	12,45	3,20	8,7	6,06	A+
		13	10	10	10	-	2,79	2,04	2,04	2,04	-	4,1	8,9	9,3	940	2730	2880	12,49	3,26	8,9	6,10	A++
		16	10	10	10	-	3,21	1,93	1,93	1,93	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	10	10	10	-	3,44	1,85	1,85	1,85	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	10	10	10	-	3,83	1,72	1,72	1,72	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	10	10	10	-	4,20	1,60	1,60	1,60	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		13	13	10	10	-	2,60	2,60	1,90	1,90	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		16	13	10	10	-	2,98	2,45	1,79	1,79	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	13	10	10	-	3,19	2,36	1,72	1,72	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	13	10	10	-	3,58	2,21	1,61	1,61	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	13	10	10	-	3,94	2,06	1,50	1,50	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		16	16	10	10	-	2,81	2,81	1,69	1,69	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	16	10	10	-	3,02	2,72	1,63	1,63	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	16	10	10	-	3,40	2,55	1,53	1,53	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	16	10	10	-	3,76	2,38	1,43	1,43	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		18	18	10	10	-	2,92	2,92	1,58	1,58	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
		22	18	10	10	-	3,29	2,74	1,48	1,48	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		24	18	10	10	-	3,65	2,57	1,39	1,39	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		13	13	13	10	-	2,41	2,41	2,41	1,76	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		16	13	13	10	-	2,77	2,28	2,28	1,66	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	13	13	10	-	2,98	2,21	2,21	1,61	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	13	13	10	-	3,35	2,07	2,07	1,51	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	13	13	10	-	3,72	1,94	1,94	1,41	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		16	16	13	10	-	2,63	2,63	2,16	1,58	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	16	13	10	-	2,83	2,55	2,09	1,53	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	16	13	10	-	3,20	2,40	1,97	1,44	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	16	13	10	-	3,55	2,25	1,85	1,35	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		18	18	13	10	-	2,74	2,74	2,03	1,48	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
		22	18	13	10	-	3,10	2,59	1,91	1,40	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		24	18	13	10	-	3,45	2,43	1,80	1,31	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		13	13	13	13	-	2,25	2,25	2,25	2,25	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		16	13	13	13	-	2,60	2,13	2,13	2,13	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	13	13	13	-	2,80	2,07	2,07	2,07	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	13	13	13	-	3,16	1,95	1,95	1,95	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	13	13	13	-	3,51	1,83	1,83	1,83	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		16	16	13	13	-	2,47	2,47	2,03	2,03	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,12	A++
		18	16	13	13	-	2,66	2,40	1,97	1,97	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		22	16	13	13	-	3,02	2,26	1,86	1,86	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		24	16	13	13	-	3,36	2,13	1,75	1,75	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,11	A++
		18	18	13	13	-	2,59	2,59	1,91	1,91	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,07	A+
		22	18	13	13	-	2,93	2,45	1,81	1,81	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
		24	18	13	13	-	3,28	2,31	1,71	1,71	-	4,2	9,0	9,4	950	2740	2900	12,54	3,28	9,0	6,09	A+
	5 unités intérieures	05	05	05	05	05	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,7	7,5	8,5	950	2300	2510	10,53	3,26	7,5	5,91	A+
		07	05	05	05	05	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	3,7	8,0	8,7	950	2400	2580	10,98	3,33	8,0	6,08	A+
		10	05	05	05	05	2,70	1,50	1,50	1,50	1,50	3,7	8,7	9,1	950	2600	2740	11,90	3,35	8,7	6,17	A++
		13	05	05	05	05	3,70	1,50	1,50	1,50	1,50	3,7	9,7	10,7	950	2850	3380	13,04	3,40	9,7	6,35	A++
		16	05	05	05	05	4,24	1,41	1,41	1,41	1,41	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	05	05	05	05	4,50	1,35	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	05*	05*	05*	05*	4,95	1,24	1,24	1,24	1,24	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	05*	05*	05*	05*	5,37	1,13	1,13	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		07	07	05	05	05	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	3,7	8,5	9,5	950	2600	2890	11,90	3,27	8,5	6,03	A+
		10	07	05	05	05	2,70	2,00	1,50	1,50	1,50	3,7	9,2	10,2	950	2800	3170	12,81	3,29	9,2	6,12	A++
		13	07	05	05	05	3,59	1,94	1,46	1,46	1,46	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	07	05	05	05	4,05	1,80	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	07	05	05	05	4,30	1,72	1,29	1,29	1,29	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	07*	05*	05*	05*	4,75	1,58	1,19	1,19	1,19	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	07*	05*	05*	05*	5,17	1,46	1,09	1,09	1,09	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		10	10	05	05	05	2,70	2,70	1,50	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	950	2946	3470	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	10	05	05	05	3,36	2,45	1,36	1,36	1,36	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	10	05	05	05	3,81	2,28	1,27	1,27	1,27	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	10	05	05	05	4,06	2,19	1,22	1,22	1,22	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	10*	05*	05*	05*	4,50	2,03	1,13	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	10*	05*	05*	05*	4,92	1,87	1,04	1,04	1,04	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	13	05	05	05	3,08	3,08	1,25	1,25	1,25	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	13	05	05	05	3,51	2,88	1,17	1,17	1,17	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	13	05	05	05	3,75	2,78	1,13	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	13*	05*	05*	05*	4,18	2,58	1,05	1,05	1,05	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	05*	05*	05*	4,59	2,39	0,97	0,97	0,97	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	16	05	05	05	3,30	3,30	1,10	1,10	1,10	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	16	05	05	05	3,54	3,18	1,06	1,06	1,06	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		18	18	05	05	05	3,41	3,41	1,02	1,02	1,02	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,25	A++
		07	07	07	05	05	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	3,7	9,0	10,0	950	2750	3090	12,59	3,27	9,0	6,08	A+
		10	07	07	05	05	2,70	2,00	2,00	1,50	1,50	3,7	9,7	10,7	950	2850	3380	13,04	3,40	9,7	6,35	A++
		13	07	07	05	05	3,42	1,85	1,85	1,39	1,39	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	07	07	05	05	3,87	1,72	1,72	1,29	1,29	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	07	07	05	05	4,13	1,65	1,65	1,24	1,24	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	07*	07*	05*	05*	4,57	1,52	1,52	1,14	1,14	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	07*	07*	05*	05*	4,99	1,40	1,40	1,05	1,05	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		10	10	07	05	05	2,57	2,57	1,90	1,43	1,43	3,7	9,9	11,0	950	2946	2800	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	10	07	05	05	3,21	2,34	1,74	1,30	1,30	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	10	07	05	05	3,65	2,19	1,62	1,22	1,22	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	10	07	05	05	3,90	2,10	1,56	1,17	1,17	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	10*	07*	05*	05*	4,34	1,95	1,45	1,08	1,08	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	10*	07*	05*	05*	4,75	1,81	1,34	1,00	1,00	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	13	07	05	05	2,95	2,95	1,60	1,20	1,20	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	13	07	05	05	3,38	2,78	1,50	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	13	07	05	05	3,61	2,67	1,45	1,08	1,08	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	13*	07*	05*	05*	4,04	2,49	1,35	1,01	1,01	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	07*	05*	05*	4,45	2,32	1,25	0,94	0,94	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	16	07	05	05	3,18	3,18	1,41	1,06	1,06	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	16	07	05	05	3,41	3,07	1,37	1,02	1,02	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		10	10	10	05	05	2,41	2,41	2,41	1,34	1,34	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	10	10	05	05	3,03	2,21	2,21	1,23	1,23	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		16	10	10	05	05	3,45	2,07	2,07	1,15	1,15	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		18	10	10	05	05	3,69	1,99	1,99	1,11	1,11	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
		22	10*	10*	05*	05*	4,13	1,86	1,86	1,03	1,03	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	10*	10*	05*	05*	4,53	1,72	1,72	0,96	0,96	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		13	13	10	05	05	2,80	2,80	2,04	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		22	13*	10*	05*	05*	3,86	2,38	1,74	0,96	0,96	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		24	13*	10*	05*	05*	4,26	2,22	1,62	0,90	0,90	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
		22	13*	13*	05*	05*	3,62	2,23	2,23	0,91	0,91	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++

*Combinaison d'unités de la série «PKV» ou «J2KV» (unités murales uniquement). Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-5M34U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (5-POSTES TAILLE 34) (SUITE)

Froid 230 V

NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS					PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)					PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
5 unités intérieures	24	13*	13*	05*	05*	4,02	2,09	2,09	0,85	0,85	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	07	07	07	07	05	2,00	2,00	2,00	2,00	1,50	3,7	9,5	10,5	950	2800	3300	12,81	3,39	9,5	6,32	A++
	10	07	07	07	05	2,62	1,94	1,94	1,94	1,46	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	07	07	07	05	3,27	1,77	1,77	1,77	1,33	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	07	07	07	05	3,71	1,65	1,65	1,65	1,24	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	07	07	07	05	3,96	1,58	1,58	1,58	1,19	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	07*	07*	07*	05*	4,40	1,47	1,47	1,47	1,10	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	07*	07*	07*	05*	4,81	1,36	1,36	1,36	1,02	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	10	10	07	07	05	2,45	2,45	1,82	1,82	1,36	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	10	07	07	05	3,08	2,25	1,66	1,66	1,25	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	10	07	07	05	3,51	2,10	1,56	1,56	1,17	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	10	07	07	05	3,75	2,03	1,50	1,50	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	10*	07*	07*	05*	4,18	1,88	1,39	1,39	1,05	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	10*	07*	07*	05*	4,59	1,75	1,29	1,29	0,97	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	13	07	07	05	2,84	2,84	1,53	1,53	1,15	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	13	07	07	05	3,25	2,67	1,45	1,45	1,08	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	22	13*	07*	07*	05*	3,91	2,41	1,30	1,30	0,98	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	13*	07*	07*	05*	4,31	2,25	1,21	1,21	0,91	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	10	10	10	07	05	2,30	2,30	2,30	1,71	1,28	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	10	10	07	05	2,91	2,12	2,12	1,57	1,18	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	10	10	07	05	3,32	1,99	1,99	1,48	1,11	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	22	10*	10*	07*	05*	3,99	1,79	1,79	1,33	1,00	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	10*	10*	07*	05*	4,39	1,67	1,67	1,24	0,93	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	22	13*	10*	07*	05*	3,74	2,30	1,68	1,25	0,93	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	13*	10*	07*	05*	4,13	2,15	1,57	1,16	0,87	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	22	13*	13*	07*	05*	3,51	2,17	2,17	1,17	0,88	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	13*	13*	07*	05*	3,91	2,04	2,04	1,10	0,83	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	10	10	10	10	05	2,17	2,17	2,17	2,17	1,21	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	22	10*	10*	10*	05*	3,81	1,71	1,71	1,71	0,95	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	10*	10*	10*	05*	4,21	1,60	1,60	1,60	0,89	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	22	13*	10*	10*	05*	3,58	2,21	1,61	1,61	0,89	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	13*	10*	10*	05*	3,97	2,07	1,51	1,51	0,84	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	22	13*	13*	10*	05*	3,38	2,08	2,08	1,52	0,84	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	13*	13*	10*	05*	3,76	1,96	1,96	1,43	0,79	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	22	13*	13*	13*	05*	3,19	1,97	1,97	1,97	0,80	3,7	9,9	11,0	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	07	07	07	07	07	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	3,7	9,8	10,8	950	2917	3630	13,35	3,36	9,8	6,28	A++
	10	07	07	07	07	2,50	1,85	1,85	1,85	1,85	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	07	07	07	07	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	07	07	07	07	3,56	1,58	1,58	1,58	1,58	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	07	07	07	07	3,81	1,52	1,52	1,52	1,52	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	07*	07*	07*	07*	4,24	1,41	1,41	1,41	1,41	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	07*	07*	07*	07*	4,65	1,31	1,31	1,31	1,31	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	10	10	07	07	07	2,34	2,34	1,74	1,74	1,74	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	10	07	07	07	2,95	2,16	1,60	1,60	1,60	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	10	07	07	07	3,38	2,03	1,50	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	10	07	07	07	3,61	1,95	1,45	1,45	1,45	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	10*	07*	07*	07*	4,04	1,82	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	10*	07*	07*	07*	4,45	1,69	1,25	1,25	1,25	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	13	07	07	07	2,73	2,73	1,48	1,48	1,48	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	13	07	07	07	3,14	2,58	1,39	1,39	1,39	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	13	07	07	07	3,37	2,49	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	13*	07*	07*	07*	3,78	2,33	1,26	1,26	1,26	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	13*	07*	07*	07*	4,18	2,18	1,18	1,18	1,18	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	16	07	07	07	2,97	2,97	1,32	1,32	1,32	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	16	07	07	07	3,19	2,87	1,28	1,28	1,28	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	10	10	10	07	07	2,21	2,21	2,21	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	10	10	07	07	2,80	2,04	2,04	1,51	1,51	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	10	10	07	07	3,21	1,92	1,92	1,42	1,42	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	10	10	07	07	3,44	1,86	1,86	1,38	1,38	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	10*	10*	07*	07*	3,86	1,74	1,74	1,29	1,29	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	10*	10*	07*	07*	4,26	1,62	1,62	1,20	1,20	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	13	10	07	07	2,60	2,60	1,90	1,40	1,40	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	13	10	07	07	2,99	2,46	1,79	1,33	1,33	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	13	10	07	07	3,21	2,38	1,74	1,29	1,29	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	13*	10*	07*	07*	3,62	2,23	1,63	1,21	1,21	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	13*	10*	07*	07*	4,02	2,09	1,53	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	16	10	07	07	2,84	2,84	1,70	1,26	1,26	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	16	10	07	07	3,06	2,75	1,65	1,22	1,22	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	13	13	13	07	07	2,43	2,43	2,43	1,31	1,31	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	13	13	07	07	2,80	2,30	2,30	1,25	1,25	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	13	13	07	07	3,02	2,23	2,23	1,21	1,21	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	13*	13*	07*	07*	3,41	2,11	2,11	1,14	1,14	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	13*	13*	07*	07*	3,80	1,98	1,98	1,07	1,07	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	16	13	07	07	2,67	2,67	2,19	1,19	1,19	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	16	13	07	07	2,88	2,59	2,13	1,15	1,15	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	10	10	10	10	07	2,09	2,09	2,09	2,09	1,55	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	10	10	10	07	2,65	1,94	1,94	1,94	1,43	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	10	10	10	07	3,05	1,83	1,83	1,83	1,36	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	10	10	10	07	3,28	1,77	1,77	1,77	1,31	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	10*	10*	10*	07*	3,69	1,66	1,66	1,66	1,23	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	10*	10*	10*	07*	4,09	1,55	1,55	1,55	1,15	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	13	10	10	07	2,48	2,48	1,81	1,81	1,34	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	13	10	10	07	2,86	2,35	1,71	1,71	1,27	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	13	10	10	07	3,07	2,28	1,66	1,66	1,23	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	13*	10*	10*	07*	3,47	2,14	1,56	1,56	1,16	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	24	13*	10*	10*	07*	3,86	2,01	1,47	1,47	1,09	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	16	10	10	07	2,72	2,72	1,63	1,63	1,21	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	13	13	10	07	2,32	2,32	2,32	1,69	1,25	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	13	13	10	07	2,68	2,21	2,21	1,61	1,19	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	13	13	10	07	2,89	2,14	2,14	1,56	1,16	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	13*	13*	10*	07*	3,31	2,04	2,04	1,49	1,10	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++
	24	13*	13*	10*	07*	3,70	1,93	1,93	1,41	1,04	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++
	16	16	13	10	07	2,56	2,56	2,11	1,54	1,14	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	13	13	13	07	2,18	2,18	2,18	2,18	1,18	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	13	13	13	07	2,53	2,08	2,08	2,08	1,13	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	13	13	13	07	2,73	2,02	2,02	2,02	1,09	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	13*	13*	13*	07*	3,14	1,94	1,94	1,94	1,05	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++
	16	16	13	13	07	2,42	2,42	1,99	1,99	1,08	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	10	10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	10	10	10	10	2,53	1,84	1,84	1,84	1,84	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	10	10	10	10	2,91	1,75	1,75	1,75	1,75	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	10	10	10	10	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	10*	10*	10*	10*	3,54	1,59	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++

*Combinaison d'unités de la série «PKV» ou «J2KV» (unités murales uniquement). Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-5M34U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (5-POSTES TAILLE 34)

(SUITE)

Froid 230 V

NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS					PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)					PUISSANCE FROID (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SEER	LABEL
5 unités intérieures	24	10*	10*	10*	10*	3,93	1,49	1,49	1,49	1,49	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	13	10	10	10	2,36	2,36	1,72	1,72	1,72	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	13	10	10	10	2,73	2,25	1,64	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	13	10	10	10	2,95	2,18	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	13*	10*	10*	10*	3,37	2,08	1,52	1,52	1,52	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++
	24	13*	10*	10*	10*	3,76	1,96	1,43	1,43	1,43	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++
	16	16	10	10	10	2,61	2,61	1,56	1,56	1,56	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	13	13	13	10	10	2,22	2,22	2,22	1,62	1,62	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	13	13	10	10	2,58	2,12	2,12	1,55	1,55	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	18	13	13	10	10	2,78	2,06	2,06	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,27	A++
	22	13*	13*	10*	10*	3,19	1,97	1,97	1,44	1,44	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,30	A++
	16	16	13	10	10	2,49	2,49	2,04	1,49	1,49	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,31	A++
	13	13	13	13	10	2,09	2,09	2,09	2,09	1,53	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	3,36	9,9	6,29	A++
	16	13	13	13	10	2,46	2,02	2,02	2,02	1,48	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,31	A++
	18	13	13	13	10	2,66	1,97	1,97	1,97	1,44	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,28	A++
	16	16	13	13	10	2,36	2,36	1,94	1,94	1,41	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,31	A++
	13	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,31	A++
	16	13	13	13	13	2,33	1,92	1,92	1,92	1,92	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	3,36	10,0	6,31	A++

Chaud 230 V

NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS					PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)					PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
1 unité intérieure	05	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	0,8	2,0	2,7	300	600	900	3,00	-	-	-	-
	07	-	-	-	-	2,70	-	-	-	-	0,8	2,7	4,8	300	900	1980	4,50	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	0,8	4,0	5,2	300	1450	1980	6,64	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	0,8	5,0	6,5	310	2050	2750	9,38	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	5,50	-	-	-	-	0,8	5,5	6,9	310	2400	3000	10,98	-	-	-	-
	18	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	0,8	6,0	7,1	310	2630	3200	12,04	-	-	-	-
	22	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	1,8	7,0	8,2	330	2700	3600	12,23	-	-	-	-
	24	-	-	-	-	8,10	-	-	-	-	1,8	8,1	8,6	330	3300	3700	14,95	-	-	-	-
2 unités intérieures	05	05	-	-	-	2,00	2,00	-	-	-	1,5	4,0	6,0	320	1130	1260	5,17	3,54	3,0	3,90	A
	07	05	-	-	-	2,70	2,00	-	-	-	1,5	4,7	6,7	320	1340	1500	6,13	3,51	3,7	3,94	A
	10	05	-	-	-	4,00	2,00	-	-	-	1,5	6,0	8,0	320	1750	1900	8,01	3,43	5,9	4,04	A+
	13	05	-	-	-	5,00	2,00	-	-	-	1,5	7,0	10,0	320	2060	2440	9,43	3,40	5,9	4,04	A+
	16	05	-	-	-	5,50	2,00	-	-	-	1,5	7,5	10,1	320	2250	2470	10,30	3,33	5,9	4,04	A+
	18	05	-	-	-	6,00	2,00	-	-	-	1,5	8,0	10,1	320	2340	3200	10,71	3,42	5,9	4,04	A+
	22	05	-	-	-	6,46	1,84	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2400	3200	10,98	3,46	5,9	4,05	A+
	24	05	-	-	-	6,66	1,64	-	-	-	1,5	8,3	10,4	320	2470	3240	11,30	3,36	5,9	4,04	A+
	07	07	-	-	-	2,70	2,70	-	-	-	1,5	5,4	7,4	320	1500	2200	6,86	3,60	5,9	4,04	A+
	10	07	-	-	-	4,00	2,70	-	-	-	1,5	6,7	8,9	320	1900	2600	8,70	3,53	5,9	4,04	A+
	13	07	-	-	-	4,81	2,59	-	-	-	1,5	7,4	10,1	320	2220	2900	10,16	3,33	5,9	4,04	A+
	16	07	-	-	-	5,10	2,50	-	-	-	1,5	7,6	10,1	320	2480	3230	11,35	3,06	5,9	4,04	A+
	18	07	-	-	-	5,45	2,45	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	5,9	4,04	A+
	22	07	-	-	-	5,70	2,20	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	5,9	4,05	A+
	24	07	-	-	-	6,23	2,08	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	5,9	4,04	A+
	10	10	-	-	-	3,60	3,60	-	-	-	1,5	7,2	10,0	320	2100	2950	9,61	3,43	5,9	4,04	A+
	13	10	-	-	-	4,22	3,38	-	-	-	1,5	7,6	10,1	320	2320	3210	10,62	3,28	5,9	4,04	A+
	16	10	-	-	-	4,57	3,33	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	5,9	4,04	A+
	18	10	-	-	-	4,74	3,16	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	5,9	4,04	A+
	22	10	-	-	-	5,28	3,02	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	5,9	4,05	A+
	24	10	-	-	-	5,76	2,84	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
	13	13	-	-	-	3,95	3,95	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	3,19	5,9	4,04	A+
	16	13	-	-	-	4,35	3,95	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	5,9	4,04	A+
	18	13	-	-	-	4,53	3,77	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	3,07	5,9	4,04	A+
	22	13	-	-	-	5,02	3,58	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,05	A+
	24	13	-	-	-	5,32	3,28	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
	16	16	-	-	-	4,30	4,30	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
	18	16	-	-	-	4,49	4,11	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
	22	16	-	-	-	4,82	3,78	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,05	A+
	24	16	-	-	-	5,12	3,48	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
	18	18	-	-	-	4,30	4,30	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
	22	18	-	-	-	4,63	3,97	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
	24	18	-	-	-	4,94	3,66	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	3,01	5,9	4,04	A+
	22	22	-	-	-	4,50	4,50	-	-	-	1,5	9,0	10,6	320	2200	2590	9,96	4,09	5,9	4,25	A+
	24	22	-	-	-	4,83	4,17	-	-	-	1,5	9,0	10,6	320	2200	2590	9,96	4,09	5,9	4,25	A+
	24	24	-	-	-	4,55	4,55	-	-	-	1,5	9,1	10,7	320	2220	2610	10,05	4,10	5,9	4,25	A+
3 unités intérieures	05	05	05	-	-	2,00	2,00	2,00	-	-	2,0	6,0	8,0	380	1700	2000	7,78	3,53	5,0	4,12	A+
	07	05	05	-	-	2,70	2,00	2,00	-	-	2,0	6,7	8,9	380	1850	2080	8,47	3,62	5,7	4,16	A+
	10	05	05	-	-	4,00	2,00	2,00	-	-	2,0	8,0	10,1	380	2290	2750	10,48	3,49	6,0	4,17	A+
	13	05	05	-	-	4,94	1,98	1,98	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	16	05	05	-	-	5,15	1,87	1,87	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	18	05	05	-	-	5,34	1,78	1,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	22	05	05	-	-	5,66	1,62	1,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
	24	05	05	-	-	5,96	1,47	1,47	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
	07	07	05	-	-	2,70	2,70	2,00	-	-	2,0	7,4	10,1	380	2000	2700	9,15	3,70	6,0	4,17	A+
	10	07	05	-	-	4,00	2,70	2,00	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2200	2700	10,07	3,95	6,0	4,17	A+
	13	07	05	-	-	4,59	2,48	1,84	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	16	07	05	-	-	4,80	2,36	1,75	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	18	07	05	-	-	4,99	2,25	1,66	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	22	07	05	-	-	5,32	2,05	1,52	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
	24	07	05	-	-	5,63	1,88	1,39	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
	10	10	05	-	-	3,56	3,56	1,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	13	10	05	-	-	4,05	3,24	1,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	16	10	05	-	-	4,26	3,10	1,55	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	18	10	05	-	-	4,45	2,97	1,48	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	22	10	05	-	-	4,79	2,74	1,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
	24	10	05	-	-	5,11	2,52	1,26	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
	13	13	05	-	-	3,71	3,71	1,48	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	16	13	05	-	-	3,92	3,56	1,42	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	18	13	05	-	-	4,11	3,42	1,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	22	13	05	-	-	4,45	3,18	1,27	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
	24	13	05	-	-	4,77	2,95	1,18	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
	16	16	05	-	-	3,77	3,77	1,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	18	16	05	-	-	3,96	3,63	1,32	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,17	A+
	22	16	05	-	-	4,30	3,38	1,23	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,06	A+
	24	16	05	-	-	4,88	3,31	1,21	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2370	2880	10,85	3,97	6,0	4,06	A+
	18	18	05	-	-	3,81	3,81	1,27	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	3,79	6,0	4,16	A+
	22	18	05	-	-	4,39	3,76	1,25	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,06	A+
	24	18	05	-	-	4,73	3,50	1,17	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,06	A+
	22	22	05	-	-	4,11	4,11	1,18	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,07	A+
	24	22	05	-	-	4,45	3,85	1,10	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,07	A+
	24	24	05	-	-	4,18	4,18	1,03	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,48	4,10	6,0	4,07	A+
	07	07	07	-	-	2,70	2,70	2,70	-	-	2,0	8,1	10,4	380	2290	2750	10,48	3,54	6,0	4,17	A+
	10	07	07	-	-	3,53	2,38	2,38	-	-	2,0	8,3	10,4	380	2300	2750	10,53	3,61	6,0	4,17	A+

*Combinaison d'unités de la série «PKV» ou «J2KV» (unités murales uniquement). Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-5M34U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (5-POSTES TAILLE 34)

(SUITE)

Chaud 230 V

NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS					PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)					PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
3 unités intérieures	13	07	07	-	-	4,13	2,23	2,23	-	-	2,0	8,6	10,4	380	2300	2750	10,53	3,74	6,0	4,17	A+
	16	07	07	-	-	4,39	2,16	2,16	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
	18	07	07	-	-	4,58	2,06	2,06	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
	22	07	07	-	-	4,91	1,89	1,89	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,06	A+
	24	07	07	-	-	5,22	1,74	1,74	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,06	A+
	10	10	07	-	-	3,18	3,18	2,14	-	-	2,0	8,5	10,4	380	2300	2750	10,53	3,70	6,0	4,17	A+
	13	10	07	-	-	3,72	2,97	2,01	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
	16	10	07	-	-	3,92	2,85	1,93	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
	18	10	07	-	-	4,11	2,74	1,85	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
	22	10	07	-	-	4,50	2,57	1,73	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,06	A+
	24	10	07	-	-	4,82	2,38	1,61	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,06	A+
	13	13	07	-	-	3,43	3,43	1,85	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
	16	13	07	-	-	3,67	3,33	1,80	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,17	A+
	18	13	07	-	-	3,85	3,21	1,73	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,17	A+
	22	13	07	-	-	4,24	3,03	1,63	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	24	13	07	-	-	4,56	2,82	1,52	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	16	16	07	-	-	3,57	3,57	1,75	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
	18	16	07	-	-	3,76	3,45	1,69	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
	22	16	07	-	-	4,10	3,22	1,58	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	24	16	07	-	-	4,42	3,00	1,47	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	18	18	07	-	-	3,63	3,63	1,63	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,16	A+
	22	18	07	-	-	3,97	3,40	1,53	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	24	18	07	-	-	4,29	3,18	1,43	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	22	22	07	-	-	3,86	3,86	1,49	-	-	2,0	9,2	11,0	380	2250	2590	10,19	4,09	6,0	4,03	A+
	24	22	07	-	-	4,23	3,66	1,41	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,28	4,10	6,0	4,03	A+
	24	24	07	-	-	4,03	4,03	1,34	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,37	4,10	6,0	4,03	A+
	10	10	10	-	-	2,87	2,87	2,87	-	-	2,0	8,6	10,4	380	2300	2750	10,53	3,74	6,0	4,17	A+
	13	10	10	-	-	3,35	2,68	2,68	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
	16	10	10	-	-	3,54	2,58	2,58	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
	18	10	10	-	-	3,73	2,49	2,49	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
	22	10	10	-	-	4,15	2,37	2,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	24	10	10	-	-	4,48	2,21	2,21	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	13	13	10	-	-	3,11	3,11	2,49	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	3,70	6,0	4,17	A+
	16	13	10	-	-	3,34	3,03	2,43	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,17	A+
	18	13	10	-	-	3,56	2,97	2,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
	22	13	10	-	-	3,89	2,78	2,23	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	24	13	10	-	-	4,22	2,60	2,08	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	16	16	10	-	-	3,26	3,26	2,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
	18	16	10	-	-	3,45	3,16	2,30	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
	22	16	10	-	-	3,78	2,97	2,16	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	24	16	10	-	-	4,10	2,78	2,02	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	18	18	10	-	-	3,34	3,34	2,23	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,16	A+
	22	18	10	-	-	3,79	3,25	2,16	-	-	2,0	9,2	11,0	380	2250	2590	10,30	4,09	6,0	4,06	A+
	24	18	10	-	-	4,16	3,08	2,06	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,39	4,10	6,0	4,06	A+
	22	22	10	-	-	3,62	3,62	2,07	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,28	4,10	6,0	4,03	A+
	24	22	10	-	-	3,99	3,45	1,97	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,37	4,10	6,0	4,03	A+
	24	24	10	-	-	3,77	3,77	1,86	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,37	4,10	6,0	4,03	A+
	13	13	13	-	-	2,93	2,93	2,93	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	3,67	6,0	4,17	A+
	16	13	13	-	-	3,16	2,87	2,87	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
	18	13	13	-	-	3,34	2,78	2,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
	22	13	13	-	-	3,66	2,62	2,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	24	13	13	-	-	3,98	2,46	2,46	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	16	16	13	-	-	3,06	3,06	2,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
	18	16	13	-	-	3,24	2,97	2,70	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
	22	16	13	-	-	3,56	2,80	2,54	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	24	16	13	-	-	3,88	2,63	2,39	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,06	A+
	18	18	13	-	-	3,14	3,14	2,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,16	A+
	22	18	13	-	-	3,62	3,10	2,58	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,39	4,10	6,0	4,06	A+
	24	18	13	-	-	3,94	2,92	2,43	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,39	4,10	6,0	4,06	A+
	16	16	16	-	-	2,97	2,97	2,97	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	3,63	6,0	4,17	A+
4 unités intérieures	05	05	05	05	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	2,2	8,0	11,4	450	1880	2830	8,60	4,26	6,0	4,14	A+
	07	05	05	05	-	2,70	2,00	2,00	2,00	-	2,2	8,7	11,4	450	2060	2830	9,43	4,22	6,0	4,14	A+
	10	05	05	05	-	3,76	1,88	1,88	1,88	-	2,2	9,4	11,4	450	2220	2830	10,16	4,23	6,0	4,14	A+
	13	05	05	05	-	4,36	1,75	1,75	1,75	-	2,2	9,6	11,5	450	2310	2850	10,57	4,16	6,0	4,14	A+
	16	05	05	05	-	4,69	1,70	1,70	1,70	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	18	05	05	05	-	4,90	1,63	1,63	1,63	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	22	05	05	05	-	5,28	1,51	1,51	1,51	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,05	A+
	24	05	05	05	-	5,63	1,39	1,39	1,39	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,05	A+
	07	07	05	05	-	2,70	2,70	2,00	2,00	-	2,2	9,4	11,2	450	2300	2800	10,53	4,09	6,0	4,14	A+
	10	07	05	05	-	3,59	2,42	1,79	1,79	-	2,2	9,6	11,5	450	2360	2850	10,80	4,07	6,0	4,14	A+
	13	07	05	05	-	4,19	2,26	1,68	1,68	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	16	07	05	05	-	4,42	2,17	1,61	1,61	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	18	07	05	05	-	4,63	2,08	1,54	1,54	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	22	07	05	05	-	5,01	1,93	1,43	1,43	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,05	A+
	24	07	05	05	-	5,47	1,82	1,35	1,35	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	10	10	05	05	-	3,27	3,27	1,63	1,63	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	13	10	05	05	-	3,77	3,02	1,51	1,51	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	16	10	05	05	-	3,99	2,90	1,45	1,45	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	18	10	05	05	-	4,20	2,80	1,40	1,40	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	22	10	05	05	-	4,67	2,67	1,33	1,33	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	10	05	05	-	5,03	2,48	1,24	1,24	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	13	13	05	05	-	3,50	3,50	1,40	1,40	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	16	13	05	05	-	3,72	3,38	1,35	1,35	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	18	13	05	05	-	4,00	3,33	1,33	1,33	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	13	05	05	-	4,38	3,13	1,25	1,25	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	13	05	05	-	4,74	2,92	1,17	1,17	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	16	16	05	05	-	3,67	3,67	1,33	1,33	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	16	05	05	-	3,87	3,55	1,29	1,29	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	16	05	05	-	4,24	3,33	1,21	1,21	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	16	05	05	-	4,60	3,13	1,14	1,14	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	18	18	05	05	-	3,75	3,75	1,25	1,25	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	18	05	05	-	4,12	3,53	1,18	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	18	05	05	-	4,48	3,31	1,10	1,10	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	22	22	05	05	-	3,89	3,89	1,11	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,06	A+
	07	07	07	05	-	2,57	2,57	2,57	1,90	-	2,2	9,6	11,5	450	2360	2850	10,80	4,07	6,0	4,14	A+
	10	07	07	05	-	3,37	2,27	2,27	1,68	-	2,2	9,6	11,5	450	2360	2850	10,80	4,07	6,0	4,14	A+
	13	07	07	05	-	3,95	2,13	2,13	1,58	-	2,2	9,8	11,7	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	16	07	07	05	-	4,18	2,05	2,05	1,52	-	2,2	9,8	11,7	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	18	07	07	05	-	4,39	1,97	1,97	1,46	-	2,2	9,8	11,7	450	2380	2900	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	22	07	07	05	-	4,86	1,88	1,88	1,39	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	07	07	05	-	5,23	1,74	1,74	1,29	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	10	10	07	05	-	3,09	3,09	2,08	1,54	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	13	10	07	05	-	3,58	2,86	1,93	1,43	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+

Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-5M34U2AVG-E RÉPARTITION DE PUISSANCE (5-POSTES TAILLE 34)

[SUITE]

Chaud 230 V

4 unités intérieures

NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS					PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)					PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
	16	10	07	05	-	3,80	2,76	1,86	1,38	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	18	10	07	05	-	4,08	2,72	1,84	1,36	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	10	07	05	-	4,46	2,55	1,72	1,27	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	10	07	05	-	4,82	2,38	1,61	1,19	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	13	13	07	05	-	3,33	3,33	1,80	1,33	-	2,2	9,8	11,6	450	2400	2880	10,98	4,08	6,0	4,14	A+
	16	13	07	05	-	3,62	3,29	1,78	1,32	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	13	07	05	-	3,82	3,18	1,72	1,27	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	13	07	05	-	4,19	2,99	1,62	1,20	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	13	07	05	-	4,55	2,81	1,52	1,12	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	16	16	07	05	-	3,50	3,50	1,72	1,27	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	16	07	05	-	3,70	3,40	1,67	1,23	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	16	07	05	-	4,07	3,20	1,57	1,16	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	18	18	07	05	-	3,59	3,59	1,62	1,20	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	18	07	05	-	3,95	3,39	1,53	1,13	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	10	10	10	05	-	2,80	2,80	2,80	1,40	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	13	10	10	05	-	3,27	2,61	2,61	1,31	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	16	10	10	05	-	3,55	2,58	2,58	1,29	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	10	10	05	-	3,75	2,50	2,50	1,25	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	10	10	05	-	4,12	2,35	2,35	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	10	10	05	-	4,48	2,21	2,21	1,10	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	13	13	10	05	-	3,13	3,13	2,50	1,25	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	16	13	10	05	-	3,33	3,03	2,42	1,21	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	13	10	05	-	3,53	2,94	2,35	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	13	10	05	-	3,89	2,78	2,22	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	16	16	10	05	-	3,24	3,24	2,35	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	16	10	05	-	3,43	3,14	2,29	1,14	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	18	10	05	-	3,33	3,33	2,22	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	13	13	13	05	-	2,94	2,94	2,94	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	16	13	13	05	-	3,14	2,86	2,86	1,14	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	13	13	05	-	3,33	2,78	2,78	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	16	16	13	05	-	3,06	3,06	2,78	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	07	07	07	07	-	2,33	2,33	2,33	2,33	-	2,2	9,3	11,5	450	2330	2850	10,66	3,99	6,0	4,14	A+
	10	07	07	07	-	3,11	2,10	2,10	2,10	-	2,2	9,4	11,5	460	2340	2850	10,71	4,02	6,0	4,14	A+
	13	07	07	07	-	3,66	1,98	1,98	1,98	-	2,2	9,6	11,6	470	2360	2860	10,80	4,07	6,0	4,14	A+
	16	07	07	07	-	3,92	1,93	1,93	1,93	-	2,2	9,7	11,6	470	2370	2880	10,85	4,09	6,0	4,14	A+
	18	07	07	07	-	4,17	1,88	1,88	1,88	-	2,2	9,8	11,6	480	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	22	07	07	07	-	4,64	1,79	1,79	1,79	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	07	07	07	-	5,00	1,67	1,67	1,67	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	10	10	07	07	-	2,84	2,84	1,91	1,91	-	2,2	9,5	11,5	460	2350	2850	10,76	4,04	6,0	4,14	A+
	13	10	07	07	-	3,37	2,69	1,82	1,82	-	2,2	9,7	11,6	470	2370	2880	10,85	4,09	6,0	4,14	A+
	16	10	07	07	-	3,62	2,63	1,78	1,78	-	2,2	9,8	11,6	480	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	18	10	07	07	-	3,86	2,57	1,74	1,74	-	2,2	9,9	11,7	480	2390	2900	10,94	4,14	6,0	4,14	A+
	22	10	07	07	-	4,27	2,44	1,65	1,65	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	10	07	07	-	4,63	2,29	1,54	1,54	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	13	13	07	07	-	3,21	3,21	1,74	1,74	-	2,2	9,9	11,7	480	2390	2900	10,94	4,14	6,0	4,14	A+
	16	13	07	07	-	3,46	3,14	1,70	1,70	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	13	07	07	-	3,66	3,05	1,65	1,65	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	13	07	07	-	4,02	2,87	1,55	1,55	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	13	07	07	-	4,38	2,70	1,46	1,46	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	16	16	07	07	-	3,35	3,35	1,65	1,65	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	16	07	07	-	3,55	3,25	1,60	1,60	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	16	07	07	-	3,91	3,07	1,51	1,51	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	16	07	07	-	4,26	2,89	1,42	1,42	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	18	18	07	07	-	3,45	3,45	1,55	1,55	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	18	07	07	-	3,80	3,26	1,47	1,47	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	18	07	07	-	4,15	3,08	1,38	1,38	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	10	10	10	07	-	2,61	2,61	2,61	1,76	-	2,2	9,6	11,6	470	2360	2880	10,80	4,07	6,0	4,14	A+
	13	10	10	07	-	3,12	2,50	2,50	1,69	-	2,2	9,8	11,6	480	2380	2880	10,89	4,12	6,0	4,14	A+
	16	10	10	07	-	3,36	2,44	2,44	1,65	-	2,2	9,9	11,7	480	2390	2900	10,94	4,14	6,0	4,14	A+
	18	10	10	07	-	3,59	2,40	2,40	1,62	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	10	10	07	-	3,95	2,26	2,26	1,53	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	10	10	07	-	4,31	2,13	2,13	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	13	13	10	07	-	2,99	2,99	2,40	1,62	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	16	13	10	07	-	3,20	2,91	2,33	1,57	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	13	10	07	-	3,39	2,82	2,26	1,53	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	13	10	07	-	3,74	2,67	2,14	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	13	10	07	-	4,09	2,53	2,02	1,36	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	16	16	10	07	-	3,11	3,11	2,26	1,53	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	16	10	07	-	3,30	3,02	2,20	1,48	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	16	10	07	-	3,65	2,86	2,08	1,41	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	16	10	07	-	3,99	2,71	1,97	1,33	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	18	18	10	07	-	3,21	3,21	2,14	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	18	10	07	-	3,55	3,05	2,03	1,37	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	18	10	07	-	3,89	2,88	1,92	1,30	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	13	13	13	07	-	2,82	2,82	2,82	1,53	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	16	13	13	07	-	3,02	2,75	2,75	1,48	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	13	13	07	-	3,21	2,67	2,67	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	13	13	07	-	3,55	2,54	2,54	1,37	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	13	13	07	-	3,89	2,40	2,40	1,30	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	16	16	13	07	-	2,94	2,94	2,67	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	16	13	07	-	3,13	2,86	2,60	1,41	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	16	13	07	-	3,47	2,72	2,48	1,34	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	16	13	07	-	3,80	2,58	2,35	1,27	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	18	18	13	07	-	3,05	3,05	2,54	1,37	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	18	13	07	-	3,38	2,90	2,42	1,30	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	18	13	07	-	3,72	2,75	2,29	1,24	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	10	10	10	10	-	2,43	2,43	2,43	2,43	-	2,2	9,7	11,6	470	2370	2780	10,85	4,09	6,0	4,14	A+
	13	10	10	10	-	2,91	2,33	2,33	2,33	-	2,2	9,9	11,7	480	2390	2900	10,94	4,14	6,0	4,14	A+
	16	10	10	10	-	3,14	2,29	2,29	2,29	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	10	10	10	-	3,33	2,22	2,22	2,22	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	10	10	10	-	3,68	2,11	2,11	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	10	10	10	-	4,03	1,99	1,99	1,99	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	13	13	10	10	-	2,78	2,78	2,22	2,22	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	16	13	10	10	-	2,97	2,70	2,16	2,16	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	13	10	10	-	3,16	2,63	2,11	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	13	10	10	-	3,50	2,50	2,00	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	13	10	10	-	3,84	2,37	1,90	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	16	16	10	10	-	2,89	2,89	2,11	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	18	16	10	10	-	3,08	2,82	2,05	2,05	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	16	10	10	-	3,41	2,68	1,95	1,95	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	24	16	10	10	-	3,75	2,55	1,85	1,85	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	18	18	10	10	-	3,00	3,00	2,00	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
	22	18	10	10	-	3,33	2,86	1,90	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+

Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-5M34U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (5-POSTES TAILLE 34)

(SUITE)

Chaud 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS					PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)					PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
	4 unités intérieures	24	18	10	10	-	3,67	2,71	1,81	1,81	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		13	13	13	10	-	2,63	2,63	2,63	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		16	13	13	10	-	2,82	2,56	2,56	2,05	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	13	13	10	-	3,00	2,50	2,50	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	13	13	10	-	3,33	2,38	2,38	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	13	13	10	-	3,67	2,26	2,26	1,81	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		16	16	13	10	-	2,75	2,75	2,50	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	16	13	10	-	2,93	2,68	2,44	1,95	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	16	13	10	-	3,26	2,56	2,33	1,86	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	16	13	10	-	3,58	2,43	2,21	1,77	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		18	18	13	10	-	2,86	2,86	2,38	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	18	13	10	-	3,18	2,73	2,27	1,82	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	18	13	10	-	3,51	2,60	2,16	1,73	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		13	13	13	13	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		16	13	13	13	-	2,68	2,44	2,44	2,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	13	13	13	-	2,86	2,38	2,38	2,38	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	13	13	13	-	3,18	2,27	2,27	2,27	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	13	13	13	-	3,51	2,16	2,16	2,16	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		16	16	13	13	-	2,62	2,62	2,38	2,38	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		18	16	13	13	-	2,79	2,56	2,33	2,33	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	16	13	13	-	3,11	2,44	2,22	2,22	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	16	13	13	-	3,43	2,33	2,12	2,12	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		18	18	13	13	-	2,73	2,73	2,27	2,27	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,14	A+
		22	18	13	13	-	3,04	2,61	2,17	2,17	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
		24	18	13	13	-	3,36	2,49	2,07	2,07	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	4,17	6,0	4,05	A+
	5 unités intérieures	05	05	05	05	05	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,7	10,0	12,0	508	2350	3160	10,76	4,26	6,8	4,08	A+
		07	05	05	05	05	2,70	2,00	2,00	2,00	2,00	2,7	10,7	12,5	508	2520	3350	11,53	4,25	6,8	4,08	A+
		10	05	05	05	05	3,83	1,92	1,92	1,92	1,92	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	4,20	6,8	4,08	A+
		13	05	05	05	05	4,42	1,77	1,77	1,77	1,77	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	4,20	6,8	4,08	A+
		16	05	05	05	05	4,77	1,73	1,73	1,73	1,73	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	05	05	05	05	5,01	1,67	1,67	1,67	1,67	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	05*	05*	05*	05*	5,46	1,56	1,56	1,56	1,56	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	05*	05*	05*	05*	5,89	1,45	1,45	1,45	1,45	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		07	07	05	05	05	2,70	2,70	2,00	2,00	2,00	2,7	11,4	13,4	508	2690	4020	12,31	4,24	6,8	4,08	A+
		10	07	05	05	05	3,62	2,44	1,81	1,81	1,81	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	4,20	6,8	4,08	A+
		13	07	05	05	05	4,20	2,27	1,68	1,68	1,68	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	4,20	6,8	4,08	A+
		16	07	05	05	05	4,53	2,22	1,65	1,65	1,65	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	07	05	05	05	4,78	2,15	1,59	1,59	1,59	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	07*	05*	05*	05*	5,22	2,01	1,49	1,49	1,49	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	07*	05*	05*	05*	5,64	1,88	1,39	1,39	1,39	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		10	10	05	05	05	3,34	3,34	1,67	1,67	1,67	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	10	05	05	05	3,90	3,12	1,56	1,56	1,56	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	10	05	05	05	4,15	3,02	1,51	1,51	1,51	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	10	05	05	05	4,39	2,93	1,46	1,46	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	10*	05*	05*	05*	4,82	2,75	1,38	1,38	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	05*	05*	05*	5,24	2,59	1,29	1,29	1,29	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		13	13	05	05	05	3,66	3,66	1,46	1,46	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	05	05	05	3,90	3,55	1,42	1,42	1,42	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	13	05	05	05	4,13	3,44	1,38	1,38	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	13*	05*	05*	05*	4,55	3,25	1,30	1,30	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	05*	05*	05*	4,96	3,06	1,23	1,23	1,23	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		16	16	05	05	05	3,79	3,79	1,38	1,38	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	16	05	05	05	4,01	3,68	1,34	1,34	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		18	18	05	05	05	3,90	3,90	1,30	1,30	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		07	07	07	05	05	2,57	2,57	2,57	1,90	1,90	2,7	11,5	13,2	508	2740	4120	12,54	4,20	6,8	4,08	A+
		10	07	07	05	05	3,49	2,36	2,36	1,75	1,75	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	07	07	05	05	4,06	2,19	2,19	1,63	1,63	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	07	07	05	05	4,32	2,12	2,12	1,57	1,57	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	07	07	05	05	4,56	2,05	2,05	1,52	1,52	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	07*	07*	05*	05*	4,99	1,93	1,93	1,43	1,43	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	07*	07*	05*	05*	5,42	1,81	1,81	1,34	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		10	10	07	05	05	3,18	3,18	2,15	1,59	1,59	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	10	07	05	05	3,73	2,98	2,01	1,49	1,49	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	10	07	05	05	3,97	2,89	1,95	1,44	1,44	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	10	07	05	05	4,20	2,80	1,89	1,40	1,40	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	10*	07*	05*	05*	4,63	2,64	1,78	1,32	1,32	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	07*	05*	05*	5,04	2,49	1,68	1,24	1,24	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		13	13	07	05	05	3,50	3,50	1,89	1,40	1,40	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	07	05	05	3,74	3,40	1,84	1,36	1,36	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	13	07	05	05	3,97	3,31	1,78	1,32	1,32	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	13*	07*	05*	05*	4,38	3,13	1,69	1,25	1,25	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	07*	05*	05*	4,79	2,95	1,60	1,18	1,18	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		16	16	07	05	05	3,64	3,64	1,78	1,32	1,32	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	16	07	05	05	3,86	3,54	1,74	1,29	1,29	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		10	10	10	05	05	2,93	2,93	2,93	1,46	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	10	10	05	05	3,44	2,75	2,75	1,38	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	10	10	05	05	3,68	2,67	2,67	1,34	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	10	10	05	05	3,90	2,60	2,60	1,30	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	10*	10*	05*	05*	4,31	2,46	2,46	1,23	1,23	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	10*	05*	05*	4,71	2,33	2,33	1,16	1,16	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		13	13	10	05	05	3,25	3,25	2,60	1,30	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		22	13*	10*	05*	05*	4,10	2,93	2,34	1,17	1,17	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	10*	05*	05*	4,49	2,77	2,22	1,11	1,11	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		22	13*	13*	05*	05*	3,90	2,79	2,79	1,11	1,11	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	13*	05*	05*	4,29	2,65	2,65	1,06	1,06	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		07	07	07	07	05	2,43	2,43	2,43	2,43	1,80	2,7	11,5	13,2	508	2762	4120	12,64	4,16	6,8	4,08	A+
		10	07	07	07	05	3,32	2,24	2,24	2,24	1,66	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	07	07	07	05	3,87	2,09	2,09	2,09	1,55	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	07	07	07	05	4,13	2,03	2,03	2,03	1,50	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	07	07	07	05	4,36	1,96	1,96	1,96	1,45	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	07*	07*	07*	05*	4,79	1,85	1,85	1,85	1,37	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	07*	07*	07*	05*	5,21	1,74	1,74	1,74	1,29	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		10	10	07	07	05	3,04	3,04	2,05	2,05	1,52	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		13	10	07	07	05	3,57	2,85	1,93	1,93	1,43	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	10	07	07	05	3,81	2,77	1,87	1,87	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		18	10	07	07	05	4,03	2,69	1,82	1,82	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
		22	10*	07*	07*	05*	4,45	2,54	1,72	1,72	1,27	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	10*	07*	07*	05*	4,86	2,40	1,62	1,62	1,20	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		13	13	07	07	05	3,36	3,36	1,82	1,82	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		16	13	07	07	05	3,59	3,27	1,76	1,76	1,31	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
		22	13*	07*	07*	05*	4,22	3,02	1,63	1,63	1,21	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		24	13*	07*	07*	05*	4,62	2,85	1,54	1,54	1,14	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
		10	10	10	07	05	2,80	2,80	2,80	1,89	1,40	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+

*Combinaison d'unités de la série «PKV» ou «J2KV» (unités murales uniquement). Minimum 2 unités intérieures raccordées.

RAS-5M34U2AVG-E - RÉPARTITION DE PUISSANCE (5-POSTES TAILLE 34)

(SUITE)

Chaud 230 V

NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS					PUISSANCE DE L'UNITÉ (KW)					PUISSANCE CHAUD (KW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)	COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ C	UNITÉ D	UNITÉ E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGNC	SCOP	LABEL
5 unités intérieures	13	10	10	07	05	3,31	2,64	2,64	1,78	1,32	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	10	10	07	05	3,54	2,57	2,57	1,74	1,29	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	22	10*	10*	07*	05*	4,16	2,38	2,38	1,60	1,19	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	10*	10*	07*	05*	4,56	2,25	2,25	1,52	1,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	22	13*	10*	07*	05*	3,96	2,83	2,26	1,53	1,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	13*	10*	07*	05*	4,35	2,68	2,15	1,45	1,07	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	22	13*	13*	07*	05*	3,77	2,70	2,70	1,46	1,08	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	13*	13*	07*	05*	4,16	2,57	2,57	1,39	1,03	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	10	10	10	10	05	2,60	2,60	2,60	2,60	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	22	10*	10*	10*	05*	3,90	2,23	2,23	2,23	1,11	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	10*	10*	10*	05*	4,29	2,12	2,12	2,12	1,06	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	22	13*	10*	10*	05*	3,72	2,66	2,13	2,13	1,06	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	13*	10*	10*	05*	4,10	2,53	2,03	2,03	1,01	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	22	13*	13*	10*	05*	3,56	2,54	2,54	2,03	1,02	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	13*	13*	10*	05*	3,93	2,43	2,43	1,94	0,97	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	22	13*	13*	13*	05*	3,41	2,44	2,44	2,44	0,98	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	07	07	07	07	07	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,7	11,4	13,4	508	2690	4020	12,31	4,24	6,8	4,08	A+
	10	07	07	07	07	3,16	2,13	2,13	2,13	2,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	13	07	07	07	07	3,70	2,00	2,00	2,00	2,00	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	07	07	07	07	3,95	1,94	1,94	1,94	1,94	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	07	07	07	07	4,18	1,88	1,88	1,88	1,88	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	22	07*	07*	07*	07*	4,60	1,77	1,77	1,77	1,77	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	07*	07*	07*	07*	5,01	1,67	1,67	1,67	1,67	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	10	10	07	07	07	2,91	2,91	1,96	1,96	1,96	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	13	10	07	07	07	3,42	2,74	1,85	1,85	1,85	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	10	07	07	07	3,66	2,66	1,79	1,79	1,79	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	10	07	07	07	3,88	2,59	1,75	1,75	1,75	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	22	10*	07*	07*	07*	4,29	2,45	1,65	1,65	1,65	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	10*	07*	07*	07*	4,69	2,32	1,56	1,56	1,56	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	13	13	07	07	07	3,23	3,23	1,75	1,75	1,75	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	13	07	07	07	3,46	3,15	1,70	1,70	1,70	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	13	07	07	07	3,68	3,06	1,65	1,65	1,65	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	22	13*	07*	07*	07*	4,07	2,91	1,57	1,57	1,57	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	13*	07*	07*	07*	4,47	2,76	1,49	1,49	1,49	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	16	16	07	07	07	3,37	3,37	1,65	1,65	1,65	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	16	07	07	07	3,58	3,28	1,61	1,61	1,61	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	10	10	10	07	07	2,69	2,69	2,69	1,82	1,82	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	13	10	10	07	07	3,18	2,54	2,54	1,72	1,72	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	10	10	07	07	3,40	2,48	2,48	1,67	1,67	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	10	10	07	07	3,62	2,41	2,41	1,63	1,63	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	22	10*	10*	07*	07*	4,01	2,29	2,29	1,55	1,55	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	10*	10*	07*	07*	4,41	2,18	2,18	1,47	1,47	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	13	13	10	07	07	3,02	3,02	2,41	1,63	1,63	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	13	10	07	07	3,23	2,94	2,35	1,59	1,59	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	13	10	07	07	3,44	2,87	2,29	1,55	1,55	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	22	13*	10*	07*	07*	3,83	2,73	2,19	1,48	1,48	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	13*	10*	07*	07*	4,21	2,60	2,08	1,40	1,40	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	16	16	10	07	07	3,15	3,15	2,29	1,55	1,55	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	16	10	07	07	3,36	3,08	2,24	1,51	1,51	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	13	13	13	07	07	2,87	2,87	2,87	1,55	1,55	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	13	13	07	07	3,08	2,80	2,80	1,51	1,51	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	13	13	07	07	3,28	2,73	2,73	1,48	1,48	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	22	13*	13*	07*	07*	3,66	2,61	2,61	1,41	1,41	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	13*	13*	07*	07*	4,03	2,49	2,49	1,34	1,34	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	16	16	13	07	07	3,01	3,01	2,73	1,48	1,48	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	16	13	07	07	3,21	2,94	2,67	1,44	1,44	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	10	10	10	10	07	2,50	2,50	2,50	2,50	1,69	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	13	10	10	10	07	2,97	2,38	2,38	2,38	1,60	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	10	10	10	07	3,19	2,32	2,32	2,32	1,56	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	10	10	10	07	3,39	2,26	2,26	2,26	1,53	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	22	10*	10*	10*	07*	3,77	2,16	2,16	2,16	1,46	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	10*	10*	10*	07*	4,16	2,05	2,05	2,05	1,39	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	13	13	10	10	07	2,83	2,83	2,26	2,26	1,53	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	13	10	10	07	3,04	2,76	2,21	2,21	1,49	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	13	10	10	07	3,24	2,70	2,16	2,16	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	22	13*	10*	10*	07*	3,61	2,58	2,06	2,06	1,39	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	13*	10*	10*	07*	3,98	2,46	1,97	1,97	1,33	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	16	16	10	10	07	2,97	2,97	2,16	2,16	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	13	13	13	10	07	2,70	2,70	2,70	2,16	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	13	13	10	07	2,90	2,64	2,64	2,11	1,42	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	13	13	10	07	3,09	2,58	2,58	2,06	1,39	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	22	13*	13*	10*	07*	3,54	2,53	2,53	2,03	1,37	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
	24	13*	13*	10*	07*	3,92	2,42	2,42	1,94	1,31	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
	16	16	13	10	07	2,83	2,83	2,58	2,06	1,39	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	13	13	13	13	07	2,58	2,58	2,58	2,58	1,39	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	13	13	13	07	2,77	2,52	2,52	2,52	1,36	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	13	13	13	07	2,96	2,47	2,47	2,47	1,33	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	22	13*	13*	13*	07*	3,40	2,43	2,43	2,43	1,31	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
	16	16	13	13	07	2,72	2,72	2,47	2,47	1,33	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	10	10	10	10	10	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	13	10	10	10	10	2,79	2,23	2,23	2,23	2,23	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	10	10	10	10	2,99	2,18	2,18	2,18	2,18	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	10	10	10	10	3,19	2,13	2,13	2,13	2,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	22	10*	10*	10*	10*	3,56	2,03	2,03	2,03	2,03	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	24	10*	10*	10*	10*	3,93	1,94	1,94	1,94	1,94	2,5	11,7	14,0	487	2762	4200	12,64	4,24	6,8	3,95	A
	13	13	10	10	10	2,66	2,66	2,13	2,13	2,13	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	13	10	10	10	2,86	2,60	2,08	2,08	2,08	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	13	10	10	10	3,05	2,54	2,03	2,03	2,03	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	22	13*	10*	10*	10*	3,50	2,50	2,00	2,00	2,00	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
	24	13*	10*	10*	10*	3,87	2,39	1,91	1,91	1,91	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
	16	16	10	10	10	2,80	2,80	2,03	2,03	2,03	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	13	13	13	10	10	2,54	2,54	2,54	2,03	2,03	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	13	13	10	10	2,74	2,49	2,49	1,99	1,99	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	18	13	13	10	10	2,93	2,44	2,44	1,95	1,95	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,07	A+
	22	13*	13*	10*	10*	3,36	2,40	2,40	1,92	1,92	2,5	12,0	14,0	487	2833	4200	12,97	4,24	6,8	3,95	A
	16	16	13	10	10	2,75	2,75	2,50	2,00	2,00	2,7	12,0	14,0	508	2833	4200	12,97	4,24	6,8	4,08	A+
	13	13	13	13	10	2,44	2,44	2,44	2,44	1,95	2,7	11,7	13,7	508	2762	4120	12,64	4,24	6,8	4,08	A+
	16	13	13	13	10	2,69	2,45	2,45	2,45	1,96	2,7	12,0	14,0	508	2833	4200	12,97	4,24	6,8	4,08	A+
	18	13	13	13	10	2,88	2,40	2,40	2,40	1,92	2,7	12,0	14,0	508	2833	4200	12,97	4,24	6,8	4,07	A+
	16	16	13	13	10	2,64	2,64	2,40	2,40	1,92	2,7	12,0	14,0	508	2833	4200	12,97	4,24	6,8	4,08	A+
	13	13	13	13	13	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,7	12,0	14,0	508	2833	4200	12,97	4,24	6,8	4,08	A+
	16	13	13	13	13	2,59	2,35	2,35	2,35	2,35	2,7	12,0	14,0	508	2833	4200	12,97	4,24	6,8	4,08	A+

*Combinaison d'unités de la série «PKV» ou «J2KV» (unités murales uniquement). Minimum 2 unités intérieures raccordées.

infiniment
TOSHIBA

MONOSPLITS GAINABLES

UN LARGE CHOIX RÉPONDANT À CHACUNE DE VOS CONFIGURATIONS...

La gamme de Gainables Toshiba se compose de 3 modèles d'unités intérieures et vous offre un large choix, afin de répondre à toutes les configurations d'installations : gainables extra-plats, gainables standards compacts et gainables haute pression.

LES GAINABLES TOSHIBA SONT DISPONIBLES EN 3 VERSIONS : OPTEZ POUR...

- Un système mono ou triphasé offrant compacité et légèreté tout en réalisant des économies d'énergie importantes, avec le DI.
- La puissance (8-10 CV) avec le Big DI.
- Un système mono ou triphasé offrant des longueurs de liaisons importantes, pour plus de flexibilité d'installation et des performances exceptionnelles, avec le SDI.

SUPER DIGITAL INVERTER

	TAILLE		1,5 CV	2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV
	PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		4,0	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
	PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
	Gainable extra-plat SDT R32 & R410A	P. 84 & 85	■	■				
	Gainable compact BTP R32 & R410A	P. 88 & 89		■	■	■	■	■

DIGITAL INVERTER

	TAILLE		1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV	6 CV	8 CV	10 CV
	PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		3,4	4,0	5,6	7,7	9,0	11,2	12,8	16,0	22,4	27,0
	PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	10,0	12,1	14,0	19,0	22,5
	Gainable extra-plat SDT R32 & R410A	P. 84 & 85	■	■	■							
	Gainable compact BTP R32 & R410A	P. 86 & 87			■	■	■*	■	■	■		
	Gainable haute pression DTP R32 & R410A	P. 90									■	■

* R32 uniquement.

› DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

GAINABLE EXTRA-PLAT

Unité compacte créée pour distribuer l'air dans les endroits exigus. Installée en faux-plafond, elle ne nécessite pas de réseau de gaines, mais seulement une grille de reprise et une grille de soufflage.

- 2 choix de reprise d'air : par le dessous ou derrière le produit.
- Pompe de relevage des condensats intégrée : H = 850 mm.
- Pré-filtres nettoyables intégrés, facilement démontables.
- Pré-découpe pour l'amenée d'air neuf.
- Pression disponible réglable de 10 à 50 Pa.
- Compatible avec la majorité des diffuseurs du marché.
- Possibilité de blocage en mode chauffage ou en mode refroidissement.

R22 REMPLACEMENT — compatible TWIN — RT 2012 Option chaud seul disponible

4,6	5,6 KW	+52°C
SCOP MAX	2,5 KW PUISSANCE	-27°C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA — R410A avec TOSHIBA

> UNITÉS INTÉRIEURES

R32/R410A :
RAV-RM_1SDT-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

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

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

> COMMANDES

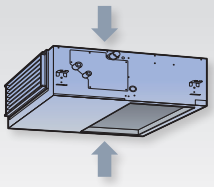
Option :
kit télécommande infrarouge et récepteur
TCB-AX32E2

Option :
commandes filaires
RBC-AMS55E-ES
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E

Le + Toshiba

PROFIL EXTRA-PLAT

Son profil de seulement 210 mm de hauteur est particulièrement adapté pour les installations nécessitant une faible hauteur sous plafond, type hôtel ou bureaux.



Retrouvez les performances saisonnières sur ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR

› DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

GAINABLE COMPACT

NOUVEAU
DI R32 3,5 & 6 CV
JUIN 2020

4,81
SCOP MAX

16 KW
5,0 KW
PUISSANCE

+52°C
-27°C
FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA R410A avec TOSHIBA

Le gainable compact permet de chauffer et de rafraîchir une ou plusieurs pièces de façon uniforme, de manière invisible et silencieuse à travers un réseau de gaines et des bouches de diffusion.

- Compacité de la gamme : épaisseur de seulement 275 mm.
- Régulation accessible depuis l'extérieur du gainable : facilité d'installation et de maintenance.
- Reprise d'air au choix par l'arrière ou le dessous du gainable sans accessoire supplémentaire.
- Pompe de relevage des condensats intégrée : H = 850 mm.
- Plénums de soufflage disponibles en accessoires.
- Possibilité de blocage en mode chauffage ou en mode refroidissement.

R22 REMPLACEMENT
compatible TWIN
RT 2012 Option chaud seul disponible
compatible AIRZONE

> UNITÉS INTÉRIEURES

R32/R410A :
RAV-RM_1BTP-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

R32 :
RAV-GM_1ATP(8)P-E
RAV-GP_1ATP(8)P-E

R410A :
RAV-SM_4ATP(8)P-E(1)
RAV-SP_4ATP(8)P-E(1)

> COMMANDES

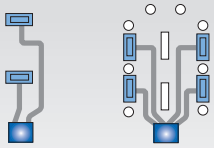
Option :
kit télécommande infrarouge et récepteur
TCB-AX32E

Option :
commandes filaires
RBC-AMS55E-ES
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E

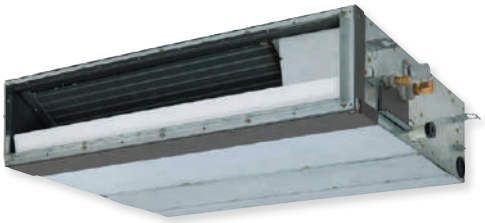
Le + Toshiba

PRESSION STATIQUE ÉLEVÉE

Grâce à sa pression statique pouvant atteindre 120 Pa, le gainable BTP autorise l'installation d'un réseau de gaine de distribution d'air important.



GAINABLE EXTRA-PLAT



R32 avec TOSHIBA

SYSTÈME RM_SDT + GM/GP_ATP

			Digital Inverter			Super Digital Inverter
Unité extérieure		**RAV-**	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GP561ATP-E
Unité intérieure		**RAV-**	RM301SDT-E	RM401SDT-E	RM561SDT-E	RM561SDT-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	1,20 - 5,6
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄	0,25 - 0,56 - 0,82	0,18 - 0,93 - 2,00	0,32 - 1,91 - 2,75	0,19 -1,56 - 1,98
Pdesignc	kW	❄	2,5	3,6	5,0	5,0
EER	W/W	❄	4,46	3,87	2,62	3,21
SEER		❄	6,29	5,86	5,14	5,77
Label énergétique		❄	A^{++}	A^{+}	A	A^{+}
Consommation annuelle	kWh/a	❄	129	215	340	303
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	3,4	4,0	5,3	5,6
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	2,10/2,78	2,47/3,29	3,73/4,43	3,32/4,15
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	0,9 - 7,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,17 - 0,86 - 1,40	0,14 - 0,97 - 1,70	0,32 - 1,50 - 2,40	0,16 - 1,58 - 2,66
Pdesignh	kW	☼	2,6	2,7	2,8	3,8
COP à +7°C	W/W	☼	3,95	4,12	3,53	3,54
COP à -7°C	W/W	☼	3,13	3,29	3,05	2,55
SCOP		☼	4,6	4,01	4,16	4,2
Label énergétique		☼	A^{++}	A^{+}	A^{+}	A^{+}
Consommation annuelle	kWh/a	☼	907	1337	1517	1266

UNITÉ INTÉRIEURE RM_SDT

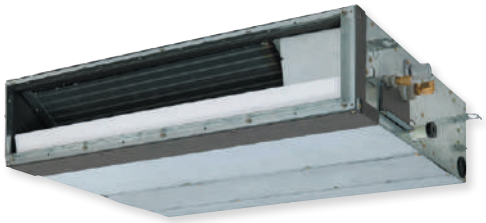
			Digital Inverter			Super Digital Inverter
Référence		**RAV-**	RM301SDT-E	RM401SDT-E	RM561SDT-E	RM561SDT-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		660/480	690/522	780/582	780/582
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)		39/33	39/33	45/36	45/36
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)		51/44	52/44	55/48	55/48
Dimensions (HxLxP)	mm		210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Poids	kg		22	22	22	22
Pression disponible standard**	Pa		10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50

UNITÉ EXTÉRIEURE GM/GP_ATP

			Digital Inverter			Super Digital Inverter
Référence		**RAV-**	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GP561ATP-E
			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 ($TeqCO_2$)		0,6 (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
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. ** Réglage usine : pression minimum. *** Adapter la section à la longueur du câble.

GAINABLE EXTRA-PLAT



R410A avec TOSHIBA

SYSTÈME RM_SDT + SM/SP_ATP

			Digital Inverter			Super Digital Inverter
Unité extérieure		**RAV-**	SM304ATP-E	SM404ATP-E	SM564ATP-E	SP564ATP-E
Unité intérieure		**RAV-**	RM301SDT-E	RM401SDT-E	RM561SDT-E	RM561SDT-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 - 0,56 - 0,82	0,18 - 0,93 - 2,00	0,32 - 1,91 - 2,75	0,21 - 1,56 - 2,29
Pdesignc	kW	❄	2,5	3,6	5,0	5,0
EER	W/W	❄	4,46	3,87	2,62	3,21
SEER		❄	6,10	5,55	5,06	5,1
Label énergétique		❄	A^{++}	A	B	A
Consommation annuelle	kWh/a	❄	143	227	346	343
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	3,4	4,0	5,3	5,6
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	2,10/2,78	2,47/3,29	3,73/4,43	3,44/5,18
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	0,9 - 7,4
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,17 - 0,86 - 1,40	0,14 - 0,97 - 1,70	0,32 - 1,50 - 2,40	0,17 - 1,44 - 2,37
Pdesignh	kW	☼	2,9	3,7	4,4	5,4
COP à +7°C	W/W	☼	3,95	4,12	3,53	3,89
COP à -7°C	W/W	☼	3,13	3,29	3,05	3,02
SCOP		☼	4,48	3,88	4,06	3,83
Label énergétique		☼	A^{+}	A	A^{+}	A
Consommation annuelle	kWh/a	☼	907	1337	1517	1975

UNITÉ INTÉRIEURE RM_SDT

		Digital Inverter			Super Digital Inverter
Référence	**RAV-**	RM301SDT-E	RM401SDT-E	RM561SDT-E	RM561SDT-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	660/480	690/522	780/582	780/582
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)	39/33	39/33	45/36	45/36
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	51/44	52/44	55/48	55/48
Dimensions (HxLxP)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Poids	kg	22	22	22	22
Pression disponible standard**	Pa	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50

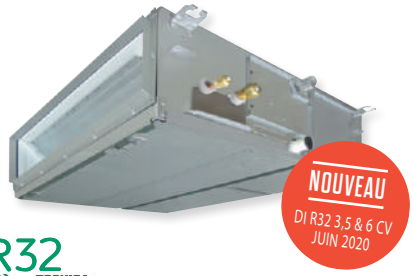
UNITÉ EXTÉRIEURE SM/SP_ATP

			Digital Inverter			Super Digital Inverter
Référence		**RAV-**	SM304ATP-E	SM404ATP-E	SM564ATP-E	SP564ATP-E
			1 CV	1,5 CV	2 CV	2 CV
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	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	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)	1,40 (2,92)	1,10 (2,30)	1,40 (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/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

❄: 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 interieure. ** Réglage usine : pression minimum.. *** Adapter la section à la longueur du câble.

› DIGITAL INVERTER

GAINABLE COMPACT DI



R32 avec TOSHIBA

SYSTÈME RM/GM_BTP + GM_ATP/AT8P - DONNÉES PRÉLIMINAIRES (TAILLES 3,5 ET 6 CV)

			Monophasé						Triphasé		
Unité extérieure	**RAV-GM**		561ATP-E	801ATP-E	901ATP-E	1101ATP-E	1401ATP-E	1601ATP-E	1101AT8P-E	1401AT8P-E	1601AT8P-E
Unité intérieure	**RAV-RM[1]**		561BTP-E	801BTP-E	901BTP-E[1]	1101BTP-E	1401BTP-E	1601BTP-E	1101BTP-E	1401BTP-E	1601BTP-E
Puissance froid	kW	❄	5,0	6,7	8,0	9,5	12,1	14,0	9,5	12,1	14,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,6 - 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
Puissance absorbée (nom.)	kW	❄	1,83	2,38	-	2,99	4,42	5,13	2,99	4,42	5,13
Puissance absorbée (min.-max.)	kW	❄	0,31 - 2,05	0,31 - 2,76	-	0,60 - 4,50	0,60 - 4,71	0,65 - 6,50	0,60 - 4,50	0,60 - 4,71	0,65 - 6,50
Pdesignc	kW	❄	5,0	6,7	8,0	9,5	12,1	14	9,5	12,1	14
EER	W/W	❄	2,73	2,82	3,0	3,18	2,74	2,73	3,18	2,74	2,73
SEER		❄	5,28	5,2	6,1	5,28	5,36	5,3	5,3	5,36	5,3
Label énergétique		❄	A	A	A++	A	-	-	A	-	-
Consommation annuelle	kWh/a	❄	332	451	-	629	-	-	629	-	-
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	5,3	7,7	9,0	11,2	13,0	16,0	11,2	13,0	16,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	3,73/4,43	5,42/6,34	-/-	7,89/8,81	9,02/11,28	-/-	7,89/8,81	9,02/11,28	-/-
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
Puissance absorbée (nom.)	kW	☼	1,62	2,32	-	2,99	3,6	4,69	2,99	3,6	4,69
Puissance absorbée (min.-max.)	kW	☼	0,31 - 2,47	0,31 - 3,18	-	0,60 - 4,00	0,60 - 4,55	0,65 - 6,89	0,60 - 4,00	0,60 - 4,55	0,65 - 6,89
Pdesignh	kW	☼	4,4	6,7	-	7,1	8,0	8,0	7,6	7,6	8,0
COP à +7°c	W/W	☼	3,27	3,32	3,4	3,75	3,61	3,41	3,75	3,61	3,41
COP à -7°C	W/W	☼	2,84	2,88	-	3,26	3,13	-	3,26	3,13	-
SCOP		☼	4,08	4,13	4,6	4,19	4,19	3,9	4,2	4,19	3,9
Label énergétique		☼	A+	A+	A++	A+	-	-	A+	-	-
Consommation annuelle	kWh/a	☼	960	1728	-	2537	-	-	2537	-	-

[1] Sauf 901BTP-E : référence RAV-GM901BTP-E.

UNITÉ INTÉRIEURE RM/GM_BTP - DONNÉES PRÉLIMINAIRES (TAILLES 3,5 ET 6 CV)

		Monophasé						Triphasé		
Référence	**RAV-RM[1]**	561BTP-E	801BTP-E	901BTP-E[1]	1101BTP-E	1401BTP-E	1601BTP-E	1101BTP-E	1401BTP-E	1601BTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	800/480	1200/720	1700/1000	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)	33/25	34/26	37/30	40/33	40/33	40/33	40/33	40/33	40/33
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	48/40	49/41	52/45	55/48	55/48	55/48	55/48	55/48	55/48
Dimensions (HxLxP)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750				275 x 1400 x 750		
Poids	kg	23	30	40	40	40	40	40	40	40
Pression disponible standard **	Pa	30/120**	30/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**
Dimensions raccord plenum (HxL)	mm	180 x 640	180 x 940	180 x 1340				180 x 1340		

[1] Sauf 901BTP-E : référence RAV-GM901BTP-E.

UNITÉ EXTÉRIEURE GM_ATP/AT8P
DONNÉES PRÉLIMINAIRES (TAILLES 3,5 ET 6 CV)

			Monophasé						Triphasé		
Référence	**RAV-GM**		561ATP-E	801ATP-E	901ATP-E	1101ATP-E	1401ATP-E	1601ATP-E	1101AT8P-E	1401AT8P-E	1601AT8P-E
			2 CV	3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV	6 CV	4 CV	5 CV	6 CV
Débit d'air	m³/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	55/57	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	70/72	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	30	30	30	30	30	30	30
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)		0,9 (0,61)	1,3 (0,88)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	3,1 (2,09)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	3,1 (2,09)
Appoint de charge	g/m		20	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/UI) ***	mm²		3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	-	3G4 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	-	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	-
Protection électrique	A		20	20	-	25	25	-	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. ** Réglage usine : pression minimum. *** Adapter la section à la longueur du câble.

GAINABLE COMPACT DI

R410A avec TOSHIBA

SYSTÈME BTP + SM_ATP/AT8P

			Monophasé					Triphasé	
Unité extérieure		**RAV-**	SM564ATP-E	SM804ATP-E	SM1104ATP-E	SM1404ATP-E	SM1603AT-E1	SM1104AT8P-E	SM1404AT8P-E
Unité intérieure		**RAV-**	RM561BTP-E	RM801BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E
Puissance froid	kW	❄	5,0	6,7	10,0	12,1	14,0	10,0	12,1
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	1,5 - 5,6	1,5 - 7,4	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄	0,31 - 1,83 - 2,05	0,31 - 2,38 - 2,76	0,60 - 3,14 - 4,50	0,60 - 4,42 - 4,71	0,65 - 5,13 - 6,50	0,60 - 3,14 - 4,50	0,60 - 4,42 - 4,71
Pdesignc	kW	❄	5,0	6,7	10,0	12,1	14	10,0	12,1
EER	W/W	❄	2,73	2,82	3,18	2,74	2,73	3,18	2,74
SEER		❄	5,1	5,1	5,1	4,85	4,60	5,1	4,94
Label énergétique		❄	A	A	A	-	-	A	-
Consommation annuelle	kWh/a	❄	365	466	696	-	-	696	-
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	7,89/8,81	9,02/11,28	9,82/11,05	7,89/8,81	9,02/11,28
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 12,5	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 12,5	3,0 - 16,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,31 - 1,62 - 2,47	0,31 - 2,32 - 3,18	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 3,55 - 4,55	0,65 - 4,69 - 6,89	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 3,55 - 4,55
Pdesignh	kW	☼	4,4	6,7	7,1	8	10	7,1	8,0
COP à +7°C	W/W	☼	3,27	3,32	3,75	3,61	3,41	3,75	3,61
COP à -7°C	W/W	☼	2,84	2,88	3,26	3,13	2,63	3,26	3,13
SCOP		☼	3,98	3,83	4,14	3,93	3,72	4,14	3,94
Label énergétique		☼	A	A	A^+	-	-	A^+	-
Consommation annuelle	kWh/a	☼	1549	2450	2569	-	-	2569	-

UNITÉ INTÉRIEURE RM_BTP

			Monophasé					Triphasé	
Référence		**RAV-**	RM561BTP-E	RM801BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		800/480	1200/720	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)		33/25	34/26	40/33	40/33	40/33	40/33	40/33
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)		48/40	49/41	55/48	55/48	55/48	55/48	55/48
Dimensions (HxLxP)	mm		275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Poids	kg		23	30	40	40	40	40	40
Pression disponible standard**	Pa		30/120**	30/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**
Dimensions raccord plenum (HxL)	mm		180 x 640	180 x 940	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340

UNITÉ EXTÉRIEURE SM_ATP/AT8P

			Monophasé					Triphasé	
Référence		**RAV-**	SM564ATP-E	SM804ATP-E	SM1104ATP-E	SM1404ATP-E	SM1603AT-E1	SM1104AT8P-E	SM1404AT8P-E
			2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV	4 CV	5 CV
Débit d'air	m^3/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	-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	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
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		5/30	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. ** Réglage usine : pression minimum. *** Adapter la section à la longueur du câble.

› SUPER DIGITAL INVERTER

GAINABLE COMPACT SDI

R32 avec TOSHIBA

SYSTÈME BTP + GP_ATP/AT(8)

			Monophasé				Triphasé		
Unité extérieure		RAV-	GP561ATP-E	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
Unité intérieure		RAV-	RM561BTP-E	RM801BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-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 - 1,52 - 1,99	0,26 - 1,63 - 3,20	0,65 - 2,40 - 3,63	0,65 - 3,57 - 3,97	0,66 - 2,58 - 4,01	0,66 - 3,81 - 4,89	0,66 - 4,49 - 6,50
Pdesignc	kW	❄	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
EER	W/W	❄	3,29	4,36	4,17	3,50	3,88	3,28	3,12
SEER		❄	5,6	7,50	6,60	6,06	5,7	5,48	5,36
Label énergétique		❄	A^{+}	A^{++}	A^{++}	-	A^{+}	-	-
Consommation annuelle	kWh/a	❄	312	331	530	1237	613	1366	1566
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	☼	3,32/4,38	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 - 7,4	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 - 1,61 - 2,76	0,20 - 1,85 - 3,55	0,47 - 2,73 - 3,38	0,47 - 3,63 - 4,43	0,53 - 2,76 - 4,42	0,53 - 3,66 - 5,71	0,53 - 4,57 - 6,96
Pdesignh	kW	☼	3,8	5,1	9,2	9,6	10,8	11,8	12,0
COP à +7°c	W/W	☼	3,48	4,32	4,10	3,86	4,06	3,83	3,5
COP à -7°C	W/W	☼	2,50	3,18	3,18	2,88	3,14	2,96	2,71
SCOP		☼	4,24	4,81	4,24	4,24	4,14	3,95	3,93
Label énergétique		☼	A^{+}	A^{++}	A^{+}	-	A^{+}	-	-
Consommation annuelle	kWh/a	☼	1254	1484	3032	3168	3644	4176	4271

UNITÉ INTÉRIEURE RM_BTP

			Monophasé				Triphasé		
Référence		RAV-	RM561BTP-E	RM801BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		800/480	1200/720	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)		33/25	34/26	40/33	40/33	40/33	40/33	40/33
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)		48/40	49/41	55/48	55/48	55/48	55/48	55/48
Dimensions (HxLxP)	mm		275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Poids	kg		23	30	40	40	40	40	40
Pression disponible standard**	Pa		30/120**	30/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**
Dimensions raccords plenum (HxL)	mm		180 x 640	180 x 940	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340

UNITÉ EXTÉRIEURE GP_ATP/AT(8)

			Monophasé				Triphasé		
Référence		RAV-	GP561ATP-E	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
			2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	4 CV	5 CV	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
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		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

❄ : 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. ** Réglage usine : pression minimum. *** Adapter la section à la longueur du câble.

GAINABLE COMPACT SDI

R410A avec TOSHIBA

SYSTÈME BTP + SP_ATP/AT(8)

			Monophasé				Triphasé		
Unité extérieure		**RAV-**	SP564ATP-E	SP804ATP-E	SP1104AT-E1	SP1404AT-E1	SP1104AT8-E1	SP1404AT8-E1	SP1604AT8-E1
Unité intérieure		**RAV-**	RM561BTP-E	RM801BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-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	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	❄	0,21 - 1,56 - 2,05	0,30 - 2,06 - 2,88	0,64 - 2,64 - 3,80	0,64 - 3,83 - 4,47	0,66 - 2,64 - 4,01	0,66 - 3,86 - 4,89	0,66 - 4,65 - 6,50
Pdesignc	kW	❄	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
EER	W/W	❄	3,21	3,45	3,79	3,26	3,79	3,24	3,01
SEER		❄	4,88	5,88	5,65	5,39	5,65	5,34	5,31
Label énergétique		❄	B	A+	A+	-	A+	-	-
Consommation annuelle	kWh/a	❄	359	423	619	-	619	-	-
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	5,6	8	11,2	14,0	11,2	14,0	16
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	3,44/5,29	4,91/7,13	6,88/10,04	8,6/10,7	6,88/9,58	8,6/11,06	9,82/11,66
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	0,9 - 7,4	1,3 - 10,6	2,4 - 13,0	2,4 - 16,5	2,40 - 15,6	2,40 - 18,0	2,4 - 19,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,17 - 1,55 - 2,51	0,27 - 2,21 - 3,50	0,52 - 2,77 - 4,00	0,52 - 3,67 - 4,50	0,53 - 2,77 - 4,42	0,53 - 3,67 - 5,71	0,53 - 4,60 - 6,96
Pdesignh	kW	☼	5,4	7,0	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
COP à +7°C	W/W	☼	3,61	3,62	4,04	3,81	4,04	3,81	3,48
COP à -7°C	W/W	☼	2,79	2,8	3,13	-	3,13	2,95	2,69
SCOP		☼	4,01	4,00	3,87	3,83	3,87	3,94	3,93
Label énergétique		☼	A+	A+	A	-	A	-	-
Consommation annuelle	kWh/a	☼	1884	2448	3906	-	3906	-	-

UNITÉ INTÉRIEURE RM_BTP

			Monophasé				Triphasé		
Référence		**RAV-**	RM561BTP-E	RM801BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		800/480	1200/720	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260	2100/1260
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)		33/25	34/26	40/33	40/33	40/33	40/33	40/33
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)		48/40	49/41	55/48	55/48	55/48	55/48	55/48
Dimensions (HxLxP)	mm		275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Poids	kg		23	30	40	40	40	40	40
Pression disponible standard**	Pa		30/120**	30/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**	50/120**
Dimensions raccord plenum (HxL)	mm		180 x 640	180 x 940	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340	180 x 1340

UNITÉ EXTÉRIEURE SP_ATP/AT(8)

			Monophasé				Triphasé		
Référence		**RAV-**	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	m^3/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	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-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 ($TeqCO_2$)		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. ** Réglage usine : pression minimum. *** Adapter la section à la longueur du câble.

› BIG DIGITAL INVERTER

GAINABLE HAUTE PRESSION

Le gainable haute pression est la solution idéale pour chauffer et rafraîchir de grands volumes, comme un atelier ou une surface commerciale.

- Nouvelles unités intérieures compatibles avec les groupes R32 et R410A.
- Pression statique disponible très élevée (jusqu'à 250 Pa, 7 réglages) adaptée aux grands volumes.
- Diffusion d'air possible à travers une gaine textile.
- Unité adaptée pour être installée directement dans l'ambiance, aussi bien dans le neuf que dans la rénovation.
- Alimentations électriques indépendantes de l'unité intérieure et de l'unité extérieure.
- Filtre disponible en option (page 93).
- Pompe de relevage disponible en option (page 93).

3,92	27 KW	+52°C
COP MAX	19 KW PUISSANCE	-27°C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA R410A avec TOSHIBA

> UNITÉS INTÉRIEURES

R32/R410A :
RAV-RM2241DTP-E
RAV-RM2801DTP-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

R410A :
RAV-SM2246AT8-E
RAV-SM2806AT8-E

R32 :
RAV-GM2241AT8-E
RAV-GM2801AT8-E

Le + Toshiba

DIFFUSION SPÉCIALE GRAND-VOLUME

Afin d'optimiser la diffusion d'air, ce gainable peut être raccordé à de la gaine textile en utilisant un plénum adapté.

> COMMANDES

Option :
kit télécommande infrarouge et récepteur
TCB-AX32E2

Option :
commandes filaires
RBC-AMS55E-ES
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E

SYSTÈME DTP + GM/SM_AT8

			R32		R410A	
Unité extérieure		**RAV-**	GM2241AT8-E	GM2801AT8-E	SM2246AT8-E	SM2806AT8-E
Unité intérieure		**RAV-**	RM2241DTP-E	RM2801DTP-E	RM2244DTP-E	RM2804DTP-E
Puissance froid	kW	❄	19,0	22,5	19,0	22,5
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	4,6 - 22,4	4,6 - 27,0	4,6 - 22,4	4,6 - 27,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄	1,27 - 5,86 - 9,05	1,247 - 7,98 - 11,87	1,27 - 5,86 - 9,05	1,247 - 7,98 - 11,87
Pdesignc	kW	❄	19,0	22,5	19,0	22,5
EER	W/W	❄	3,24	2,82	3,24	2,82
SEER		❄	4,62	4,61	4,80	4,73
Consommation annuelle	kWh/an	❄	2468	2928	2930	3990
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	22,4	27,0	22,4	27,0
Puissance chaud à -7°C (nom.)	kW	☼	-	-	12,73	15,02
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	4,6 - 25,0	4,6 - 31,5	4,6 - 25,0	4,6 - 31,5
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	1,27 - 5,71 - 10,15	1,27 - 7,52 - 13,83	1,27 - 5,86 - 9,05	1,27 - 7,78 - 13,83
Pdesignh	kW	☼	-	20	-	20
COP à +7°C	W/W	☼	3,92	3,59	3,80	3,47
COP à -7°C	W/W	☼	-	-	2,50	2,34
SCOP		☼	3,51	3,44	3,51	3,44
Consommation annuelle	kWh/an	☼	7174	8136	-	-

UNITÉ INTÉRIEURE DTP

			R32		R410A	
Référence		**RAV-**	RM2241DTP-E	RM2801DTP-E	RM2244DTP-E	RM2804DTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		3800 - 2500	4800 - 3500	3800 - 2500	4800 - 3500
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)		44/36	46/38	44/36	46/38
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)		79/71	81/73	79/71	81/73
Dimensions (HxLxP)	mm		448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Poids	kg		97	97	97	97
Pression disponible**	Pa		50-83-117-150-183-217-250 (7 réglages possibles)		50-83-117-150-183-217-250 (7 réglages possibles)	
Dimensions raccord plénum soufflage (HxL)	mm		324 x 1296	324 x 1296	324 x 1296	324 x 1296

UNITÉ EXTÉRIEURE GM/SM_AT8

			R32		R410A	
Référence		**RAV-**	GM2241AT8-E	GM2801AT8-E	SM2246AT8-E	SM2806AT8-E
			8 CV	10 CV	8 CV	10 CV
Débit d'air (GV)	m^3/h	❄ / ☼	9150	10890	9180	10920
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄	58	61	58	61
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄	76	78	76	78
Plage de fonctionnement	°C	❄	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +52	-15 à +52
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	☼	60	63	60	63
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	☼	76	80	76	80
Plage de fonctionnement	°C	☼	-27 à +15	-27 à +15	-27 à +15	-27 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm		1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Poids	kg		142	142	142	142
Type de compresseur			DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		1'' 1/8 - 1/2''	1'' 1/8 - 1/2''	1'' 1/8 - 1/2''	1'' 1/8 - 1/2''
Longueur de liaison frigo min./max.(1)	m		5/60	5/60	5/100	5/100
Dénivelé max.groupe au-dessus/au-dessous	m		30/30	30/30	30/30	30/30
Longueur sans appoint	m		30	30	30	30
Charge initiale de réfrigérant	kg ($TeqCO_2$)		R32 : 5,0 (3,37)	R32 : 5,0 (3,37)	R410A : 5,9 (12,32)	R410A : 5,9 (12,32)
Appoint de charge	g/m		80	80	90	90
Alimentation électrique groupe extérieur***	V-ph-Hz		380/415-3N-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50
Section alimentation mini U.E.	mm^2		5G2,5	5G4	5G2,5	5G4
Protection électrique	A		20	25	20	25
Section alimentation min. gainable***			3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique gainable			16	16	16	16
Section connexion U.E /U.I.	mm^2		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 1,5 m de distance de l'unité intérieure. ** Réglage usine : pression minimum. *** Adapter la section à la longueur du câble. (1) Groupe R32 : au delà de 60 m, nous consulter.

UNITÉS GAINABLES

Kit télécommande infrarouge

TCB-AX32E2

- 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.

Compatible gainables SDT, BTP et DTP.

Commandes filaires

RBC-ASC11E

Commande filaire simplifiée

- 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 simultanément.
- Accès aux codes de paramétrage.

RBC-AMS55E-ES

Commande filaire avec horloge intégrée

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

RBC-AMT32E

Commande filaire standard

- 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 simultanément.
- Sonde de température incluse.
- Accès aux codes de paramétrage.

RBC-AMS41E

Commande filaire avec horloge intégrée

- Identiques à la télécommande RBC-AMT32E, avec intégration d'une fonction planification sur 7 jours avec maximum 8 ordres différents par jour.
- L'écran intègre une horloge.

Cartes pour unités intérieures

TCB-PCNT30TLE2

Carte TCC-Link

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

TCB-IFCB5PE

Carte de contrôle On/Off et report défaut

- 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.

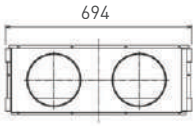
› ACCESSOIRES

UNITÉS GAINABLES

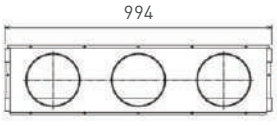
PLÉNUM POUR GAINABLE COMPACT

VISUEL	RÉFÉRENCE	TYPE	NOMBRE DE PIQUAGES	UNITÉS RACCORDABLES
	TCB-SF56C6BPE	Plénum de soufflage	2 x 200 mm	RAV-RM561BTP-E
	TCB-SF80C6BPE	Plénum de soufflage	3 x 200 mm	RAV-RM801BTP-E
	TCB-SF160C6BPE	Plénum de soufflage	4 x 200 mm	RAV-GM901BTP-E RAV-RM1101BTP-E RAV-RM1401BTP-E RAV-RM1601BTP-E

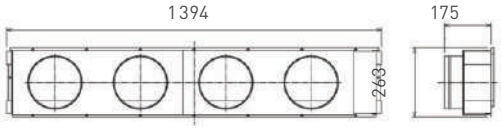
Dimensions plénum pour gainable compact



TCB-SF56C6BPE



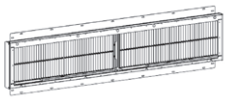
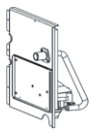
TCB-SF80C6BPE



TCB-SF160C6BPE

Diamètre des raccordements : 200 mm

GAINABLE HAUTE PRESSION

VISUEL	RÉFÉRENCE	TYPE	UNITÉS RACCORDABLES
	TCB-LK2801DP-E	Filtre longue durée	RAV-RM2241DTP-E RAV-RM2801DTP-E
	TCB-DP40DPE	Kit pompe de relevage (jusqu'à 500 mm)	RAV-RM2241DTP-E RAV-RM2801DTP-E

infiniment
TOSHIBA

MONOSPLITS CASSETTES

UN NOUVEAU SOUFFLE DE CONFORT POUR TOUTES VOS EXIGENCES...

La conception exclusive Toshiba fournit un confort rapide, un débit et une diffusion d'air optimum. L'orientation du flux d'air est particulièrement précise, ce qui contribue à un confort maximum : aucun courant d'air froid, ni aucune trace sur le plafond.

LES CASSETTES TOSHIBA SONT DISPONIBLES EN 2 VERSIONS : OPTEZ POUR...

- Un système mono ou triphasé offrant compacité et légèreté tout en réalisant des économies d'énergie importantes, avec le DI.
- Un système mono ou triphasé offrant des longueurs de liaisons importantes, pour plus de flexibilité d'installation et des performances exceptionnelles, avec le SDI.

SUPER DIGITAL INVERTER

TAILLE		2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV
PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Cassette 4-voies ultra-compacte MUT R32 & R410A	P. 98 & 99	■				
Cassette 4-voies UTP R32 & R410A	P. 102 & 103	■	■	■	■	■
Smart Cassette UT R32	P. 104	■	■	■	■	

DIGITAL INVERTER

TAILLE		1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV	6 CV
PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		3,4	4,0	5,6	7,7	9,0	11,2	12,8	16,0
PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	10,0	12,1	14,0
Cassette 4-voies ultra-compacte MUT R32 & R410A	P. 98 & 99	■	■	■					
Cassette 4-voies UTP R32 & R410A	P. 100 & 101			■	■	■*	■	■	■

* R32 uniquement.

› DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

CASSETTE 4-VOIES 600X600 ULTRA-COMPACTE

Ces cassettes 4-voies 600x600 s'intègrent avec discrétion en lieu et place d'une dalle de faux-plafond et sont particulièrement adaptées aux locaux petits tertiaires.

- Design élégant et moderne : intégration discrète.
- Facilité d'installation dans des locaux ayant une hauteur de faux-plafond réduite grâce à sa compacité : seulement 256 mm de haut.
- Contrôle individuel des 4 volets de soufflage* : confort ciblé.
- Pompe de relevage des condensats à hauteur d'élévation importante : 850 mm à partir de la sous-face.
- Kit télécommande infrarouge optionnel : récepteur intégrable directement à la sous-face de la cassette.
- Kit capteur de présence optionnel* : ajustement du fonctionnement de l'unité en cas d'absence d'utilisateur.
- Boîtier électrique externe à la cassette, du même côté que les raccordements frigorifiques : accès et maintenance simplifiées.
- Possibilité de blocage en mode chauffage ou en mode refroîdissement.

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

*Uniquement avec commande filaire RBC-AMS55E-ES.

R22 REMPLACEMENT

compatible TWIN

RT 2012 Option chaud seul disponible

4,70 SCOP MAX

5,6 KW 2,5 KW PUISSANCE

+52°C -27°C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA

R410A avec TOSHIBA

> 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
RBC-AX32UMW-E

Option :
commandes filaires
RBC-AMS55E-ES
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E

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.

Retrouvez les performances saisonnières sur ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR

› DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

CASSETTE 4-VOIES 840X840

NOUVEAU
DI R32 3,5 & 6 CV
JUIN 2020

5,22	16 KW	+52°C
SCOP MAX	5 KW PUISSANCE	-27°C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA R410A avec TOSHIBA

Ces cassettes 4-voies offrent un rendement exceptionnel et une répartition de l'air optimale. Elles s'intègrent avec discrétion dans tous les styles ou tous les types de locaux et représentent la solution idéale pour les petites applications commerciales.

- Diffusion de l'air jusqu'à 4,6 m de hauteur sous plafond.
- Facilité d'installation, dans les locaux ayant une hauteur de faux-plafond réduite : seulement 256 mm de haut (tailles 56 et 80).
- Pompe de relevage des condensats à hauteur d'élévation importante : 850 mm à partir de la sous-face.
- Maintenance simplifiée : fonction auto-nettoyante et bac à condensats traité à l'argent pour un effet anti-moisissure.
- Filtre nettoyable inclus.
- Possibilité de blocage en mode chauffage ou en mode refroidissement.

R22 REMPLACEMENT — compatible TWIN — RT 2012 Option chaud seul disponible

> UNITÉS INTÉRIEURES

R32/R410A :
RAV-RM_1UTP-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

R32 :
RAV-GM_1ATP(8)P-E
RAV-GP_1ATP(8)P-E

R410A :
RAV-SM_4AT(8)P-E
RAV-SP_4AT(8)P-E(1)

> COMMANDES

Option :
kit télécommande infrarouge et récepteur
RBC-AX32UW-E

Option :
commandes filaires
RBC-AMS55E-ES
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E

Le + Toshiba

DIFFUSION DE L'AIR 8D

La gamme d'unités intérieures 840x840 mm possède la spécificité de diffuser l'air en 8 directions : 4 volets de soufflage motorisés indépendants,
3 modes de balayage automatique (simultané, alterné et circulaire).

› DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

CASSETTE 4-VOIES 600X600 ULTRA-COMPACTE

R32 avec TOSHIBA

SYSTÈME RM_MUT + GM/GP_ATP

			Digital Inverter			Super Digital Inverter
Unité extérieure		**RAV-**	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GP561ATP-E
Unité intérieure		**RAV-**	RM301MUT-E	RM401MUT-E	RM561MUT-E	RM561MUT-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 - 1,64 - 1,86	0,19 - 1,56 - 1,97
Pdesignc	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
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	2,09/-	2,46/-	3,25/-	3,32/4,15
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	0,9 - 7,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,17 - 0,76 - 1,40	0,14 - 0,95 - 1,70	0,30 - 1,47 - 2,40	0,16 - 1,60 - 2,36
Pdesignh	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

UNITÉ INTÉRIEURE RM_MUT

		Digital Inverter			Super Digital Inverter
Référence	**RAV-**	RM301MUT-E	RM401MUT-E	RM561MUT-E	RM561MUT-E
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

UNITÉ EXTÉRIEURE GM/GP_ATP

			Digital Inverter			Super Digital Inverter
Référence		**RAV-**	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GP561ATP-E
			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

❄ : 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.

CASSETTE 4-VOIES 600X600 ULTRA-COMPACTE

R410A avec TOSHIBA

SYSTÈME RM_MUT + SM/SP_ATP

			Digital Inverter			Super Digital Inverter
Unité extérieure		**RAV-**	SM304ATP-E	SM404ATP-E	SM564ATP-E	SP564ATP-E
Unité intérieure		**RAV-**	RM301MUT-E	RM401MUT-E	RM561MUT-E	RM561MUT-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
Pdesignc	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
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	2,09/2,78	2,46/3,29	3,25/4,43	3,44/4,18
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	0,9 - 7,4
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	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
Pdesignh	kW	☼	2,3	3,2	3,9	-
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 RM_MUT

		Digital Inverter			Super Digital Inverter
Référence	**RAV-**	RM301MUT-E	RM401MUT-E	RM561MUT-E	RM561MUT-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

UNITÉ EXTÉRIEURE SM/SP_ATP

			Digital Inverter			Super Digital Inverter
Référence		**RAV-**	SM304ATP-E	SM404ATP-E	SM564ATP-E	SP564ATP-E
			1 CV	1,5 CV	2 CV	2 CV
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	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	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/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

❄: 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

NOUVEAU
GROUPES 3,5 & 6 CV
JUIN 2020

R32 avec TOSHIBA

SYSTÈME RM/GM_UTP + GM_ATP/AT8P - DONNÉES PRÉLIMINAIRES (TAILLES 3,5 ET 6 CV)

			Monophasé						Triphasé		
Unité extérieure	**RAV-GM**		561ATP-E	801ATP-E	901ATP-E	1101ATP-E	1401ATP-E	1601ATP-E	1101AT8P-E	1401AT8P-E	1601AT8P-E
Unité intérieure	**RAV-RM[1]**		561UTP-E	801UTP-E	901UTP-E[1]	1101UTP-E	1401UTP-E	1601UTP-E	1101UTP-E	1401UTP-E	1601UTP-E
Puissance froid	kW	❄	5,0	6,7	8,0	9,5	12,0	14,0	9,5	12,0	14,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,6 - 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
Puissance absorbée (nom.)	kW	❄	1,56	2,22	-	2,87	4,29	4,49	2,87	4,29	4,49
Puissance absorbée (min.-max.)	kW	❄	0,26 - 1,86	0,26 - 2,60	-	0,60 - 4,10	0,60 - 4,71	0,65 - 5,70	0,60 - 4,10	0,60 - 4,71	0,65 - 5,70
Pdesignc	kW	❄	5,0	6,7	8,0	9,5	12,0	14,0	9,5	12,0	14,0
EER	W/W	❄	3,21	3,02	3,3	3,31	2,80	3,12	3,31	2,80	3,12
SEER		❄	6,34	5,81	7,0	6,15	5,71	6,3	6,15	5,71	6,3
Label énergétique		❄	A++	A+	A++	A++	A+	-	A++	A+	-
Consommation annuelle	kWh/a	❄	276	403	-	540	736	-	540	736	-
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	5,3	7,7	9,0	11,2	13,0	16,0	11,2	13,0	16,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	3,73/4,43	5,42/6,34	-/-	7,89/9,16	9,02/11,28	-/-	7,89/9,16	9,02/11,28	-/-
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
Puissance absorbée (nom.)	kW	☼	1,36	2,13	-	2,93	3,46	4,43	2,93	3,46	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 - 6,51	0,60 - 4,30	0,60 - 4,50	0,65 - 6,51
Pdesignh	kW	☼	2,8	5,1	-	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
COP à -7°C	W/W	☼	3,39	3,13	-	3,33	3,28	-	3,33	3,27	-
SCOP		☼	4,60	4,42	4,6	4,28	4,29	4,35	4,28	4,29	4,35
Label énergétique		☼	A++	A+	A++	A+	A+	-	A+	A+	-
Consommation annuelle	kWh/a	☼	852	1615	-	2615	2611	-	2615	2611	-

[1] sauf 901UTP-E : référence RAV-GM901UTP-E

UNITÉ INTÉRIEURE RM/GM_UTP - DONNÉES PRÉLIMINAIRES (TAILLES 3,5 ET 6 CV)

		Monophasé						Triphasé		
Référence	**RAV-RM[1]**	561UTP-E	801UTP-E	901UTP-E[1]	1101UTP-E	1401UTP-E	1601UTP-E	1101UTP-E	1401UTP-E	1601UTP-E
Débit d'air (GV/PV)	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 × 840 × 840		319 × 840 × 840				319 × 840 × 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		

[1] sauf 901UTP-E : référence RAV-GM901UTP-E

UNITÉ EXTÉRIEURE GM_ATP/AT8P
DONNÉES PRÉLIMINAIRES (TAILLES 3,5 ET 6 CV)

			Monophasé						Triphasé		
Référence	**RAV-GM**		561ATP-E	801ATP-E	901ATP-E	1101ATP-E	1401ATP-E	1601ATP-E	1101AT8P-E	1401AT8P-E	1601AT8P-E
			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	55/57	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	70/72	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	30	30	30	30	30	30	30
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)		0,9 (0,61)	1,3 (0,88)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	3,1 (2,09)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	3,1 (2,09)
Appoint de charge	g/m		20	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/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)	-
Protection électrique	A		20	20	-	25	25	-	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.

CASSETTE 4-VOIES 840X840 DI

R410A avec TOSHIBA

SYSTÈME UTP + SM_ATP/AT8P

			Monophasé					Triphasé	
Unité extérieure		**RAV-**	SM564ATP-E	SM804ATP-E	SM1104ATP-E	SM1404ATP-E	SM1603AT-E1	SM1104AT8P-E	SM1404AT8P-E
Unité intérieure		**RAV-**	RM561UTP-E	RM801UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RM1601UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E
Puissance froid	kW	❄	5	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
Pdesignc	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
Pdesignh	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 RM_UTP

		Monophasé					Triphasé	
Référence	**RAV-**	RM561UTP-E	RM801UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RM1601UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	1050/780	1230/810	2010/1170	2100/1230	2130/1260	2010/1170	2100/1230
Niveau de pression sonore (GV/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	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 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	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	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	

UNITÉ EXTÉRIEURE SM_ATP/AT8P

			Monophasé					Triphasé	
Référence		**RAV-**	SM564ATP-E	SM804ATP-E	SM1104ATP-E	SM1404ATP-E	SM1603AT-E1	SM1104AT8P-E	SM1404AT8P-E
			2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV	4 CV	5 CV
Débit d'air	m^3/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	-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	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
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		5/30	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.

› SUPER DIGITAL INVERTER

CASSETTE 4-VOIES 840X840 SDI

R32 avec TOSHIBA

SYSTÈME UTP + GP_ATP/AT(8)

			Monophasé				Triphasé		
Unité extérieure		**RAV-**	GP561ATP-E	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
Unité intérieure		**RAV-**	RM561UTP-E	RM801UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-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
Pdesignc	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
Pdesignh	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

UNITÉ INTÉRIEURE RM_UTP

			Monophasé				Triphasé		
Référence		**RAV-**	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	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 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	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	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		

UNITÉ EXTÉRIEURE GP_ATP/AT(8)

			Monophasé				Triphasé		
Référence		**RAV-**	GP561ATP-E	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
			2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	4 CV	5 CV	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
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		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

❄ : 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

R410A avec TOSHIBA

SYSTÈME UTP + SP_ATP/AT(8)

			Monophasé				Triphasé		
Unité extérieure		**RAV-**	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
Pdesignc	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
Pdesignh	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 RM_UTP

		Monophasé				Triphasé		
Référence	**RAV-**	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	2130/1260
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)	32/28	35/28	43/33	44/34	43/33	44/34	45/36
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	47/43	50/43	58/48	59/49	58/48	59/49	60/51
Dimensions (HxLxP)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 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	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	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		

UNITÉ EXTÉRIEURE SP_ATP/AT(8)

			Monophasé				Triphasé		
Référence		**RAV-**	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	m^3/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	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-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 ($TeqCO_2$)		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.

- Réduction record de la consommation énergétique : SCOP jusqu'à 5,52 (A^{+++}) et SEER jusqu'à 9,40 (A^{+++}).
- Design simple et élégant pour une intégration facilitée dans de nombreuses ambiances.
- Gestion du confort : jusqu'à 5 vitesses* de ventilation pour un haut niveau de précision dans la gestion du confort et contrôle individuel des 4 volets de soufflage.
- Revêtement spécial sur l'échangeur de la cassette empêchant l'accumulation de saletés afin de maintenir les performances et l'efficacité énergétique durant une plus longue période.
- Kit télécommande infrarouge optionnel avec récepteur intégrable à la sous-face de la cassette.
- Kit capteur de présence optionnel* pour un ajustement du fonctionnement de l'unité en cas d'absence d'utilisateurs.

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

*Uniquement avec commande filaire RBC-AMS55E-ES.

compatible TWIN

RT 2012
Option chaud seul disponible

5,51 MAX	14 KW	+52°C
SCOP	5 KW PUISSANCE	-27°C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA

> UNITÉS INTÉRIEURES

RAV-GM561UT-E
RAV-GM801UT-E
RAV-GM1101UT-E
RAV-GM1401UT-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

RAV-GP561ATP-E | RAV-GP801AT-E | RAV-GP1101AT-E RAV-GP1401AT-E

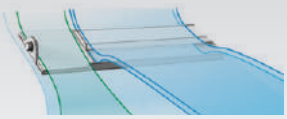
> COMMANDES

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

Option :
commandes filaires
RBC-AMS55E-ES
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E

Le + Toshiba

CONFORT



Le design unique des volets d'air permet une distribution optimale de l'air : le débit d'air est scindé en deux flux à la fois afin d'assurer la meilleure des homogénéisations possible et de garantir un haut niveau de confort aux occupants.

SYSTÈME GM_UT + GP_AT/ATP

Unité extérieure Unité intérieure		RAV- RAV-	GP561ATP-E GM561UT-E	GP801AT-E 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
Pdesignc	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
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	3,32/4,8	5,15/8,96	7,50/8,3	9,03/11,8
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	0,9 - 8,1	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5
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
Pdesignh	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

UNITÉ INTÉRIEURE GM_UT

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	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Poids de la sous-face	kg		5	5	5	5
Référence de la sous-face			RBC-U41PGW-E			

UNITÉ EXTÉRIEURE GP_AT/ATP

Référence		RAV-	GP561ATP-E 2 CV	GP801AT-E 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	46/48	49/50	50/51
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄/☼	63/65	63/65	66/67	67/68
Plage de fonctionnement	°C	❄	-15 à +52	-15 à +52	-15 à +52	-15 à +52
Plage de fonctionnement	°C	☼	-27 à +15	-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

❄ : 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 interieure. ** Adapter la section à la longueur du câble.

CASSETTES

Kit télécommande infrarouge

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

RBC-AX32UMW-E

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

RBC-AX32UW-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

RBC-ASC11E

Commande filaire simplifiée

- 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 simultanément.
- Accès aux codes de paramétrage.

RBC-AMS55E-ES

Commande filaire avec horloge intégrée

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

RBC-AMT32E

Commande filaire standard

- 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 simultanément.
- Sonde de température incluse.
- Accès aux codes de paramétrage.

RBC-AMS41E

Commande filaire avec horloge intégrée

- Identiques à la télécommande RBC-AMT32E, avec intégration d'une fonction planification sur 7 jours avec maximum 8 ordres différents par jour.
- L'écran intègre une horloge.

Cartes pour unités intérieures

TCB-PCNT30TLE2*

Carte TCC-Link

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

TCB-IFCB5PE*

Carte de contrôle On/Off et report défaut

- 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.

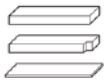
› ACCESSOIRES

CASSETTES

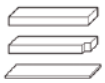
CASSETTE 4-VOIES ULTRA-COMPACTE 600X600

VISUEL	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	UNITÉS RACCORDABLES
	TCB-SIR41UM-E	Capteur de présence intégrable à la sous-face. Télécommande RBC-AMS55E-ES requise. Plus d'informations en page 167.	RAV-RM**1MUT-E
	TCB-FF101URE2	Raccord prise air neuf (diam. 100 mm)	RAV-RM_1MUT-E

CASSETTE 4-VOIES STANDARD 840X840

VISUEL	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	UNITÉS RACCORDABLES
	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 RACCORDABLES
	TCB-SIR41U-E	Capteur de présence intégrable à la sous-face. Télécommande RBC-AMS55E-ES requise. Plus d'informations en page 167.	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

infiniment
TOSHIBA

MONOSPLITS PLAFONNIERS & ARMOIRES

UNE TEMPÉRATURE HOMOGÈNE DANS TOUTE LA PIÈCE...

L'angle d'insufflation de l'air est défini automatiquement en fonction de la demande de chauffage ou de refroidissement. La fonction balayage automatique permet une homogénéisation rapide de la température dans la pièce.

Les plafonniers et armoires Toshiba sont disponibles en 2 versions : optez pour...

- Un système mono ou triphasé offrant compacité et légèreté tout en réalisant des économies d'énergie importantes, avec le DI.
- Un système mono ou triphasé offrant des longueurs de liaisons importantes, pour plus de flexibilité d'installation et des performances exceptionnelles, avec le SDI.

SUPER DIGITAL INVERTER

TAILLE		1,5 CV	2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV
PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		4,0	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Plafonnier CTP R32 & R410A	P. 114 & 115		■	■	■	■	■
Armoire FT R32 & R410A	P. 118 & 119			■	■	■	■

DIGITAL INVERTER

TAILLE		1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV	6 CV
PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		3,4	4,0	5,6	7,7	9,0	11,2	12,8	16,0
PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)		2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	10,0	12,1	14,0
Plafonnier CTP R32 & R410A	P. 112 & 113		■	■	■	■*	■	■	■
Armoire FT R32 & R410A	P. 116 & 117				■		■	■	■

*R32 uniquement.

› DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

PLAFONNIER

NOUVEAU
DI R32 3,5 & 6 CV
JUIN 2020

5,1	16 KW	+52°C
SCOP MAX	3,6 KW PUISSANCE	-27°C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA R410A avec TOSHIBA

Les plafonniers CTP sont la solution idéale pour le chauffage et le rafraîchissement de grands volumes, comme les surfaces commerciales ou les zones de stockage.

- Gamme arborant un design incurvé sobre : intégration dans tout type de local.
- Optimisation de la fenêtre de soufflage et des débits d'air : hauteur de diffusion de l'air atteignant 4,3 m et portée max. 10 m.
- Classe énergétique froid/chaud jusqu'à A^{++}/A^{+++}.
- Fonction autonettoyante de la batterie : maintenance simplifiée.
- Niveaux sonores maîtrisés : seulement 28 dB(A) en petite vitesse sur les premières tailles.
- Possibilité de blocage en mode chauffage ou en mode refroidissement.
- Pompe de relevage disponible en option.

R22 REMPLACEMENT — compatible TWIN — RT 2012 Option chaud seul disponible

> UNITÉS INTÉRIEURES

R32/R410A :
RAV-RM_1CTP-E

> UNITÉS EXTÉRIEURES

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

R410A : RAV-SM_4AT(8)P-E(1)
RAV-SP_4AT(8)P-E(1)

Le + Toshiba

SOUPLESSE D'INSTALLATION

Le plafonnier CTP est équipé d'un système de fixation démontable, et l'emplacement des raccordements frigorifiques et électriques a été revu pour faciliter l'installation.

> COMMANDES

Option :
kit télécommande infrarouge et récepteur
RBC-AX33CE

Option :
commandes filaires
RBC-AMS55E-ES
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E

Retrouvez les performances saisonnières sur ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR

ARMOIRE

NOUVEAU

Nouvelle typologie d'unité intérieure pour la gamme petit tertiaire. Les armoires FT sont une solution idéale pour le chauffage et le rafraîchissement de locaux aux volumes importants, tels que des locaux commerciaux.

- Débits d'air élevés et grandes portées d'air (>10 m, selon le modèle et le mode).
- 5 vitesses de ventilation disponibles ou ventilation automatique pour un ajustement du fonctionnement au plus près des besoins.
- Mode balayage automatique des volets pour optimiser la diffusion et l'homogénéité des températures ambiantes.
- Dimensions compactes et poids réduits (59 kg) facilitant son installation et son intégration dans de nombreuses configurations.
- Télécommande filaire RBC-AMS55E-ES intégrée de série donnant accès à de nombreuses fonctionnalités, dont de la programmation hebdomadaire.

compatible TWIN.O

RT 2012
Option chaud seul disponible

4,41	16 KW	+52°C
SCOP MAX	6,7 KW PUISSANCE	-27°C FONCTIONNEMENT

R32 avec TOSHIBA R410A avec TOSHIBA

> UNITÉS INTÉRIEURES

R32/R410A :
RAV-RM_1FT-ES

> UNITÉS EXTÉRIEURES

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

R410A :
RAV-SM_4AT(8)P-E(1)
RAV-SP_4AT(8)P-E(1)

> COMMANDES

Fournie :
télécommande filaire
RBC-AMS55E-ES
intégrée

Le + Toshiba

SÉCURITÉ D'INSTALLATION

L'armoire FT est équipée d'une sonde de détection de fuite dédiée au R32. Cela permet son installation dans les locaux où le taux de concentration admissible pourrait être dépassé (voir page 121).

R32

› DIGITAL INVERTER

PLAFONNIER DI

SYSTÈME RM/GM_CTP + GM_ATP/AT8P - DONNÉES PRÉLIMINAIRES (TAILLES 3,5 ET 6 CV)

			Monophasé							Triphasé		
Unité extérieure	**RAV-GM**		401ATP-E	561ATP-E	801ATP-E	901ATP-E	1101ATP-E	1401ATP-E	1601ATP-E	1101AT8P-E	1401AT8P-E	1601AT8P-E
Unité intérieure	**RAV-RM[1]**		401CTP-E	561CTP-E	801CTP-E	901CTP-E[1]	1101CTP-E	1401CTP-E	1601CTP-E	1101CTP-E	1401CTP-E	1601CTP-E
Puissance froid	kW	❄	3,6	5	6,9	8,0	9,5	12,1	14,0	9,5	12,1	14,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,6 - 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
Puissance absorbée (nom.)	kW	❄	0,83	1,61	2,38	-	2,95	4,42	4,65	2,95	4,42	4,65
Puissance absorbée (min.-max.)	kW	❄	0,18 - 2,0	0,29 - 1,95	0,29 - 2,76	-	0,60 - 4,1	0,60 - 4,71	0,65 - 6,33	0,60 - 4,10	0,60 - 4,71	0,65 - 6,33
Pdesignc	kW	❄	3,6	5	6,9	8,0	9,5	12,1	14,0	9,5	12,1	14,0
EER	W/W	❄	4,34	3,11	2,9	3,1	3,22	2,74	3,01	3,22	2,74	3,01
SEER		❄	6,34	5,5	5,62	6,1	5,86	5,36	5,9	5,9	5,4	5,9
Label énergétique		❄	A++	A	A+	A++	A+	-	-	A+	-	-
Consommation annuelle	kWh/a	❄	199	318	429	-	567	-	-	604,0	-	-
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	4,0	5,3	7,7	9,0	11,2	13,0	16,0	11,2	13,0	16,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	2,47/3,59	3,73/4,43	5,42/6,34	-/-	7,89/8,81	9,02/11,28	-	7,89/8,81	9,02/11,28	-
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	0,8 - 5,0	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
Puissance absorbée (nom.)	kW	☼	0,78	1,36	2,13	-	2,94	3,48	4,61	2,94	3,48	4,61
Puissance absorbée (min.-max.)	kW	☼	0,14 - 1,70	0,29 - 2,40	0,29 - 3,20	-	0,60 - 4,10	0,60 - 4,60	0,65 - 6,89	0,60 - 4,10	0,60 - 4,60	0,65 - 6,89
Pdesignh	kW	☼	2,7	2,8	5,1	-	7,6	7,6	8,0	7,6	7,6	8,0
COP à +7°c	W/W	☼	5,13	3,9	3,62	3,4	3,81	3,73	3,47	3,81	3,73	3,47
COP à -7°C	W/W	☼	4,05	3,39	3,13	-	3,31	3,24	-	3,31	3,24	-
SCOP		☼	5,1	4,32	4,11	4,6	4,27	4,19	4,1	4,3	4,2	4,1
Label énergétique		☼	A+++	A+	A+	A++	A+	-	-	A+	-	-
Consommation annuelle	kWh/a	☼	741	908	1697	-	2490	-	-	2490,0	-	-

[1] Sauf 901CTP-E : référence RAV-GM901CTP-E.

UNITÉ INTÉRIEURE RM/GM_CTP - DONNÉES PRÉLIMINAIRES (TAILLES 3,5 ET 6 CV)

		Monophasé							Triphasé		
Référence	**RAV-RM[1]**	401CTP-E	561CTP-E	801CTP-E	901CTP-E[1]	1101CTP-E	1401CTP-E	1601CTP-E	1101CTP-E	1401CTP-E	1601CTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	900/540	900/540	1410/750	1600/900	1860/1020	2040/1200	2040/1260	1860/1020	2040/1200	2040/1260
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)	37/28	33/25	34/26	42/30	44/32	46/35	46/36	44/32	46/35	46/36
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	52/43	52/43	56/44	57/45	59/47	61/50	61/51	59/47	61/50	61/51
Dimensions (HxLxP)	mm	235 x 950 x 690		235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690				235 x 1586 x690		
Poids	kg	23	23	29	37	37	37	37	37	37	37

[1] Sauf 901CTP-E : référence RAV-GM901CTP-E.

UNITÉ EXTÉRIEURE GM_ATP/AT8P
DONNÉES PRÉLIMINAIRES (TAILLES 3,5 ET 6 CV)

			Monophasé							Triphasé		
Référence	**RAV-GM**		401ATP-E	561ATP-E	801ATP-E	901ATP-E	1101ATP-E	1401ATP-E	1601ATP-E	1101AT8P-E	1401AT8P-E	1601AT8P-E
			1,5 CV	2 CV	3 CV	3,5 CV	4 CV	5 CV	6 CV	4 CV	5 CV	6 CV
Débit d'air	m³/h		2200	2400	2700	2900	4080	4200	6180	4080	4200	6180
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄/☼	49/50	46/48	48/52	51/55	54/57	55/57	53/55	54/57	55/57	53/55
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄/☼	64/65	63/65	65/69	68/72	70/74	70/74	70/72	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	-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	-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		39	40	44	47	68	68	95	69	69	94
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		1/2 - 1/4	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		2/20	5/30	5/30	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
Dénivelé max.	m		10	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m		15	20	20	30	30	30	30	30	30	30
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)		0,9 (0,61)	0,9 (0,61)	1,3 (0,88)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	3,1 (2,09)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	3,1 (2,09)
Appoint de charge	g/m		20	20	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/UI) **	mm²		3G1,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	-	3G4 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	-	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	-
Protection électrique	A		16	20	20	-	25	25	-	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.

PLAFONNIER DI

R410A avec TOSHIBA

SYSTÈME RM_CTP + SM_ATP/AT8P

Unité extérieure	RAV-	Monophasé						Triphasé	
Unité intérieure	RAV-	SM404ATP-E RM401CTP-E	SM564ATP-E RM561CTP-E	SM804ATP-E RM801CTP-E	SM1104ATP-E RM1101CTP-E	SM1404ATP-E RM1401CTP-E	SM1603AT-E1 RM1601CTP-E	SM1104AT8P-E RM1101CTP-E	SM1404AT8P-E RM1401CTP-E
Puissance froid kW	❄	3,6	5,0	6,9	10,0	12,1	14,0	10,0	12,1
Plage de puissance froid (min.-max.) kW	❄	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 7,4	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2
Puissance absorbée (min.-nom.-max.) kW	❄	0,18 - 0,83 - 2,00	0,29 - 1,61 - 1,95	0,29 - 2,38 - 2,76	0,60 - 3,11 - 4,10	0,60 - 4,42 - 4,71	0,65 - 4,65 - 6,33	0,60 - 3,11 - 4,10	0,60 - 4,42 - 4,71
Pdesignc kW	❄	3,6	5,0	6,9	10,0	12,1	14,0	10,0	12,1
EER W/W	❄	4,34	3,11	2,90	3,22	2,74	3,01	3,22	2,74
SEER	❄	5,96	5,41	5,62	5,79	5,20	5,02	5,79	5,21
Label énergétique	❄	A^{+}	A	A^{+}	A^{+}	-	-	A^{+}	-
Consommation annuelle kWh/an	❄	211	324	429	604	-	-	604	-
Puissance chaud à +7°C kW	☼	4,0	5,3	7,7	11,2	12,8	16,0	11,2	12,8
Puissance chaud à -7°C (nom./max.) kW	☼	2,47/3,59	3,73/4,43	5,42/6,34	7,89/8,81	9,02/11,28	9,82/11,05	7,89/8,81	9,02/11,28
Plage de puissance chaud (min.-max.) kW	☼	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 12,5	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 12,5	3,0 - 16,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.) kW	☼	0,14 - 0,78 - 1,70	0,29 - 1,36 - 2,40	0,29- 2,13 - 3,20	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 3,43 - 4,60	0,65 - 4,61 - 6,89	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 3,43 - 4,60
Pdesignh kW	☼	4,0	4,7	6,8	7,6	8,0	10,0	8,0	-
COP à +7°C W/W	☼	5,13	3,90	3,62	3,81	3,73	3,47	3,81	3,73
COP à -7°C W/W	☼	4,05	3,39	3,13	3,31	3,24	-	3,31	3,24
SCOP	☼	4,98	4,21	4,01	4,27	4,21	3,95	4,27	4,20
Label énergétique	☼	A^{++}	A^{+}	A^{+}	A^{+}	-	-	A^{+}	-
Consommation annuelle kWh/an	☼	1125	1562	2372	2489	-	-	2489	-

UNITÉ INTÉRIEURE RM_CTP

Référence	RAV-	Monophasé						Triphasé	
		RM401CTP-E	RM561CTP-E	RM801CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E	RM1601CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E
Débit d'air (GV/PV) m^3/h		900/540	900/540	1410/750	1860/1020	2040/1200	2040/1200	1860/1020	2040/1200
Niveau de pression sonore (GV/PV)* dB(A)		37/28	37/28	41/29	44/32	46/35	46/33	44/32	46/35
Niveau de puissance sonore (GV/PV) dB(A)		52/43	52/43	56/44	59/47	61/50	61/50	59/47	61/50
Dimensions (HxLxP) mm		235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Poids kg		23	23	29	37	37	37	37	37

UNITÉ EXTÉRIEURE SM_ATP/AT8P

Référence	RAV-	Monophasé						Triphasé	
		SM404ATP-E 1,5 CV	SM564ATP-E 2 CV	SM804ATP-E 3 CV	SM1104ATP-E 4 CV	SM1404ATP-E 5 CV	SM1603AT-E1 6 CV	SM1104AT8P-E 4 CV	SM1404AT8P-E 5 CV
Débit d'air m^3/h		2200	2400	2700	4080	4200	6180	4080	4200
Niveau de pression sonore (GV)* dB(A)	❄/☼	49/50	46/48	48/52	53/54	54/55	51/53	53/54	54/55
Niveau de puissance sonore (GV) dB(A)	❄/☼	64/65	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 +46	-15 à +43	-15 à +46	-15 à +46
Plage de fonctionnement °C	☼	-15 à +24	-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	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		39	40	44	68	68	99	69	69
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide pouce		1/2 - 1/4	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		2/20	5/30	5/30	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
Dénivelé max. m		10	30	30	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint m		15	20	20	30	30	30	30	30
Charge initiale de R410A kg ($TeqCO_2$)		1,40 (2,92)	1,10 (2,30)	1,70 (3,55)	2,80 (5,85)	2,80 (5,85)	3,1 (6,47)	2,80 (5,85)	2,80 (5,85)
Appoint de charge g/m		20	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	220/240 - 1 - 50	380/415 - 3 -50	380/415 - 3 -50
Section alimentation mini U.E. (section UE/UI)** mm^2		3G1,5 (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)
Protection électrique A		16	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.

› SUPER DIGITAL INVERTER

PLAFONNIER SDI

R32 avec TOSHIBA

SYSTÈME RM_CTP + GP_ATP/AT(8)

Unité extérieure / Unité intérieure		RAV-	Monophasé				Triphasé		
			GP561ATP-E / RM561CTP-E	GP801AT-E / RM801CTP-E	GP1101AT-E / RM1101CTP-E	GP1401AT-E / RM1401CTP-E	GP1101AT8-E / RM1101CTP-E	GP1401AT8-E / RM1401CTP-E	GP1601AT8-E / RM1601CTP-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 - 1,37 - 1,98	0,26 - 1,60 - 3,17	0,55 - 2,23 - 3,45	0,55 - 3,58 - 3,97	0,66 - 2,56 - 3,81	0,66 - 3,68 - 4,85	0,66 - 4,60 - 6,33
Pdesignc	kW	❄	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
EER	W/W	❄	3,65	4,44	4,48	3,49	3,91	3,40	3,04
SEER		❄	6,76	7,95	8,23	7,58	6,61	6,30	6,00
Label énergétique		❄	A^{++}	A^{++}	A^{++}	-	A^{++}	-	-
Consommation annuelle	kWh/an	❄	259	312	425	989	529	1190	1400
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	☼	3,32/4,38	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 - 7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5	2,4-14,0	2,4-18,0	2,4-19,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,16 - 1,38 - 2,67	0,2 - 1,80 - 3,50	0,41 - 2,38 - 3,09	0,41 - 3,59 - 4,40	0,53-2,51-4,26	0,53-3,48-5,95	0,53-4,30-6,96
Pdesignh	kW	☼	3,8	5,1	9,2	9,6	11,6	11,8	12
COP à +7°C	W/W	☼	4,03	4,44	4,71	3,90	4,46	4,02	3,72
COP à -7°C	W/W	☼	2,89	3,26	3,73	2,92	3,46	3,12	2,88
SCOP		☼	4,7	5,05	4,72	4,71	4,21	4,20	4,19
Label énergétique		☼	A^{++}	A^{++}	A^{++}	-	A^{+}	-	-
Consommation annuelle	kWh/an	☼	1130	1412	2726	2852	3854	3931	4003

UNITÉ INTÉRIEURE RM_CTP

Référence		RAV-	Monophasé				Triphasé		
			RM561CTP-E	RM801CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E	RM1601CTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		900/540	1410/750	1860/1020	2040/1200	1860/1020	2040/1200	2040/1260
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)		37/28	41/29	44/32	46/35	44/32	46/35	46/36
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)		52/43	56/44	59/47	61/50	59/47	61/50	61/51
Dimensions (HxLxP)	mm		235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x690
Poids	kg		23	29	37	37	37	37	37

UNITÉ EXTÉRIEURE GP_ATP/AT(8)

Référence		RAV-	Monophasé				Triphasé		
			GP561ATP-E 2 CV	GP801AT-E 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
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		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

❄ : 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
PLAFONNIER SDI

R410A avec TOSHIBA

SYSTÈME CTP + SP_ATP/AT(8)

Unité extérieure		RAV-	Monophasé				Triphasé		
Unité intérieure		RAV-	SP564ATP-E RM561CTP-E	SP804ATP-E RM801CTP-E	SP1104AT-E1 RM1101CTP-E	SP1404AT-E1 RM1401CTP-E	SP1104AT8-E1 RM1101CTP-E	SP1404AT8-E1 RM1401CTP-E	SP1604AT8-E1 RM1601CTP-E
Puissance froid	kW	❄	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14
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	❄	0,21 - 1,37 - 2,26	0,30 - 1,86 - 2,88	0,64 - 2,45 - 3,70	0,64 - 3,90 - 4,47	0,60 - 2,37 - 3,81	0,66 - 3,72 - 4,85	0,66 - 4,50 - 6,33
Pdesignc	kW	❄	5,0	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14
EER	W/W	❄	3,65	3,82	4,08	3,21	4,22	3,36	3,11
SEER		❄	5,45	6,21	6,18	6,24	6,35	6,17	6,08
Label énergétique		❄	A	A^{++}	A^{++}	-	A^{++}	-	-
Consommation annuelle	kWh/an	❄	321	400	567	-	551	-	-
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	☼	3,44/4,93	4,91/7,58	6,88/10,28	8,6/10,5	6,88/8,6	8,6/11,06	9,82/11,66
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	0,9 - 7,4	1,3 - 10,6	2,4 - 13,0	2,4 - 16,5	2,4 - 14,0	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,17 - 1,28- 2,34	0,27 - 1,92- 3,50	0,52 - 2,39 - 4,00	0,52 - 3,62 - 4,60	0,53 - 2,53 - 4,26	0,53 - 3,56 - 5,95	0,53 - 4,31 - 6,96
Pdesignh	kW	☼	5,40	7,60	11,6	11,6	11,6	11,8	12,0
COP à +7°C	W/W	☼	4,38	4,17	4,69	3,87	4,43	3,93	3,71
COP à -7°C	W/W	☼	3,37	3,23	3,62	2,98	3,42	3,03	2,87
SCOP		☼	4,28	4,1	4,27	4,20	4,41	4,20	4,19
Label énergétique		☼	A^{+}	A^{+}	A^{+}	-	A^{+}	-	-
Consommation annuelle	kWh/an	☼	1765	2596	3801	-	3685	-	-

UNITÉ INTÉRIEURE RM_CTP

Référence		RAV-	Monophasé				Triphasé		
			RM561CTP-E	RM801CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E	RM1601CTP-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		900/540	1410/750	1860/1020	2040/1200	1860/1020	2040/1200	2040/1260
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)		37/28	41/29	44/32	46/35	44/32	46/35	46/36
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)		52/43	56/44	59/47	61/50	59/47	61/50	61/51
Dimensions (HxLxP)	mm		235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x690
Poids	kg		23	29	37	37	37	37	37

UNITÉ EXTÉRIEURE SP_ATP/AT(8)

Référence		RAV-	Monophasé				Triphasé		
			SP564ATP-E 2 CV	SP804ATP-E 3 CV	SP1104AT-E1 4 CV	SP1404AT-E1 5 CV	SP1104AT8-E1 4 CV	SP1404AT8-E1 5 CV	SP1604AT8-E1 6 CV
Débit d'air	m^3/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	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-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 ($TeqCO_2$)		1,40 (2,92)	2,10 (4,38)	3,10 (6,47)	3,10 (6,47)	3,10 (6,47)	3,10 (6,47)	3,10 (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.

› DIGITAL INVERTER

ARMOIRE DI

NOUVEAU

R32 avec TOSHIBA

SYSTÈME RM_FT + GM_ATP/AT8P

Unité extérieure / Unité intérieure		RAV-	Monophasé			Triphasé	
			GM801ATP-E / RM801FT-ES	GM1101ATP-E / RM1101FT-ES	GM1401ATP-E / RM1401FT-ES	GM1101AT8P-E / RM1101FT-ES	GM1401AT8P-E / RM1401FT-ES
Puissance froid	kW	❄	6,7	9,5	12,1	9,5	12,1
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	1,5 - 7,4	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄	0,31-3,18-3,31	0,60-3,06-4,30	0,60-4,71-4,83	0,60-3,06-4,30	0,60-4,71-4,83
Pdesignc	kW	❄	6,7	9,5	12,1	9,5	12,1
EER	W/W	❄	2,11	3,1	2,57	3,1	2,57
SEER		❄	4,89	5,16	4,86	5,16	4,86
Label énergétique		❄	B	A	-	A	-
Consommation annuelle	kWh/a	❄	479	644	1492	644	1492
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	7,7	11,2	13,0	11,2	13,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	1,5 - 9,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,31-3,20-3,45	0,60-3,19-4,50	0,60-4,01-4,80	0,60-3,19-4,50	0,60-4,01-4,80
Pdesignh	kW	☼	4,7	7,6	7,6	7,6	7,6
COP à +7°c	W/W	☼	2,41	3,51	3,24	3,51	3,24
COP à -7°C	W/W	☼	-	-	-	-	-
SCOP		☼	3,81	3,92	3,9	3,92	3,9
Label énergétique		☼	A	A	-	A	-
Consommation annuelle	kWh/a	☼	1727	2711	2727	2711	2727

UNITÉ INTÉRIEURE RM_FT

Référence		RAV-	Monophasé			Triphasé	
			RM801FT-ES	RM1101FT-ES	RM1401FT-ES	RM1101FT-ES	RM1401FT-ES
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		930/640	1660/1190	1760/1350	1660/1190	1760/1350
Niveau de pression sonore (G/M/PV)*	dB(A)		50/45/41	51/46/41	53/48/45	51/46/41	53/48/45
Niveau de puissance sonore (G/M/PV)	dB(A)		64/60/54	65/61/55	67/62/59	65/61/55	67/62/59
Dimensions (HxLxP)	mm		1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Poids	kg		45	59	59	59	59

UNITÉ EXTÉRIEURE GM_ATP/AT8P

Référence		RAV-	Monophasé			Triphasé	
			GM801ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E
			3 CV	4 CV	5 CV	4 CV	5 CV
Débit d'air	m^3/h		2700	4080	4200	4080	4200
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄/☼	48/52	53/54	54/55	53/54	54/55
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄/☼	65/69	70/71	70/71	70/71	70/71
Plage de fonctionnement	°C	❄	-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
Dimensions (HxLxP)	mm		550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Poids	kg		44	68	68	69	69
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		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	5/50	5/50	5/50	5/50
Dénivelé max.	m		30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m		20	30	30	30	30
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)		1,3 (0,88)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)
Appoint de charge	g/m		35	35	35	35	35
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50	380/415-3-50, 380-3-60	
Section alimentation mini U.E. (section UE/UI)**	mm^2		3G2,5 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A		20	25	25	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.

ARMOIRE DI

NOUVEAU

R410A avec TOSHIBA

SYSTÈME RM_FT + SP_ATP/AT(8)

Unité extérieure / Unité intérieure		RAV-	Monophasé				Triphasé	
			SM804ATP-E / RM801FT-ES	SM1104ATP-E / RM1101FT-ES	SM1404ATP-E / RM1401FT-ES	SM1603AT-E1 / RM1601FT-ES	SM1104AT8P-E / RM1101FT-ES	SM1404AT8P-E / RM1401FT-ES
Puissance froid	kW	❄	6,7	10,0	12,1	14,0	10,0	12,1
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	1,5 - 7,4	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄	0,31-3,18-3,31	0,60-3,23-4,50	0,60-4,71-4,83	0,65-5,07-6,50	0,60-3,23-4,50	0,60-4,71-4,83
Pdesignc	kW	❄	6,7	10,0	12,1	14,0	10,0	12,1
EER	W/W	❄	2,11	3,1	2,57	2,76	3,1	2,57
SEER		❄	4,89	5,1	4,8	4,6	5,1	4,8
Label énergétique		❄	B	A	-	-	A	-
Consommation annuelle	kWh/a	❄	479	686	1512	1825	686	1512
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	7,7	11,2	12,8	16,0	11,2	12,8
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	1,5 - 9,0	3,0 - 12,5	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 12,5	3,0 - 16,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,31-3,2-3,45	0,60-3,19-4,50	0,60-3,95-4,80	0,65-5,13-6,89	0,60-3,19-4,50	0,60-3,95-4,80
Pdesignh	kW	☼	4,7	7,6	7,6	10,0	7,6	7,6
COP à +7°c	W/W	☼	2,41	3,51	3,24	3,12	3,51	3,24
COP à -7°C	W/W	☼	-	-	-	-	-	-
SCOP		☼	3,81	3,92	3,9	3,64	3,92	3,9
Label énergétique		☼	A	A	-	-	A	-
Consommation annuelle	kWh/a	☼	1727	2711	2727	3846	2711	2727

UNITÉ INTÉRIEURE RM_FT

Référence		RAV-	Monophasé				Triphasé	
			RM801FT-ES	RM1101FT-ES	RM1401FT-ES	RM1601FT-ES	RM1101FT-ES	RM1401FT-ES
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		930/640	1660/1190	1760/1350	1760/1350	1660/1190	1760/1350
Niveau de pression sonore (G/M/PV)*	dB(A)		50/45/41	51/46/41	53/48/45	53/48/45	51/46/41	53/48/45
Niveau de puissance sonore (G/M/PV)	dB(A)		64/60/54	65/61/55	67/62/59	67/62/59	65/61/55	67/62/59
Dimensions (HxLxP)	mm		1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Poids	kg		45	59	59	59	59	59

UNITÉ EXTÉRIEURE SM_ATP/AT8P

Référence		RAV-	Monophasé				Triphasé	
			SM804ATP-E 3 CV	SM1104ATP-E 4 CV	SM1404ATP-E 5 CV	SM1603AT-E1 6 CV	SM1104AT8P-E 4 CV	SM1404AT8P-E 5 CV
Débit d'air	m^3/h		2700	4080	4200	6180	4080	4200
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄/☼	48/52	53/54	54/55	51/53	53/54	54/55
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄/☼	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 +43	-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
Dimensions (HxLxP)	mm		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		44	68	68	99	69	69
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		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	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
Dénivelé max.	m		30	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m		20	30	30	30	30	30
Charge initiale de R410A	kg ($TeqCO_2$)		1,70 (3,55)	2,80 (5,85)	2,80 (5,85)	3,1 (6,47)	2,80 (5,85)	2,80 (5,85)
Appoint de charge	g/m		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
Section alimentation mini U.E. (section UE/UI)**	mm^2		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	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.

› SUPER DIGITAL INVERTER

ARMOIRE SDI

NOUVEAU

R32 avec TOSHIBA

SYSTÈME RM_FT + GP_AT/AT8

			Monophasé			Triphasé		
Unité extérieure		**RAV-**	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
Unité intérieure		**RAV-**	RM801FT-ES	RM1101FT-ES	RM1401FT-ES	RM1101FT-ES	RM1401FT-ES	RM1601FT-ES
Puissance froid	kW	❄	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	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	❄	0,26-2,04-3,32	0,6-2,39-3,65	0,6-3,52-4,07	0,66-2,46-4,1	0,66-3,61-4,91	0,66-4,39-6,5
Pdesignc	kW	❄	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
EER	W/W	❄	3,48	4,18	3,55	4,07	3,46	3,19
SEER		❄	6,24	6,67	6,1	5,86	5,65	5,55
Label énergétique		❄	A^{++}	A^{++}	-	A^{+}	-	-
Consommation annuelle	kWh/a	❄	398	524	1229	597	1326	1513
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	8,0	11,2	14,0	11,2	14,0	16,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5	2,4 - 14,0	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,2-2,37-3,75	0,42-2,76-3,85	0,42-3,97-4,61	0,53-2,77-4,8	0,53-3,81-5,95	0,53-4,83-6,96
Pdesignh	kW	☼	5,1	9,2	9,6	10,8	11,8	12,0
COP à +7°c	W/W	☼	3,38	4,06	3,53	4,04	3,67	3,31
COP à -7°C	W/W	☼	-	-	-	-	-	-
SCOP		☼	4,41	4,37	4,35	4,0	4,0	3,96
Label énergétique		☼	A^{+}	A^{+}	-	A^{+}	-	-
Consommation annuelle	kWh/a	☼	1618	2942	3086	3774	4130	4238

UNITÉ INTÉRIEURE RM_FT

		Monophasé			Triphasé		
Référence	**RAV-**	RM801FT-ES	RM1101FT-ES	RM1401FT-ES	RM1101FT-ES	RM1401FT-ES	RM1601FT-ES
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	930/640	1660/1190	1760/1350	1660/1190	1760/1350	1760/1350
Niveau de pression sonore (G/M/PV)*	dB(A)	50/45/41	51/46/41	53/48/45	51/46/41	53/48/45	53/48/45
Niveau de puissance sonore (G/M/PV)	dB(A)	64/60/54	65/61/55	67/62/59	65/61/55	67/62/59	67/62/59
Dimensions (HxLxP)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Poids	kg	45	59	59	59	59	59

UNITÉ EXTÉRIEURE GP_AT/AT8

			Monophasé			Triphasé		
Référence		**RAV-**	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
			3 CV	4 CV	5 CV	4 CV	5 CV	6 CV
Débit d'air	m^3/h		3180	6960	6960	6060	6180	6180
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄/☼	46/48	49/50	50/51	49/50	51/52	51/53
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄/☼	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 +46	-15 à +46	-15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	☼	-27 à +15	-27 à +15	-27 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm		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		74	104	104	95	95	95
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		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	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75
Dénivelé max.	m		30	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m		30	30	30	30	30	30
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)		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		35	35	35	40	40	40
Alimentation électrique	V-ph-Hz		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)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A		20	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

ARMOIRE SDI

NOUVEAU

R410A avec TOSHIBA

SYSTÈME RM_FT + GP_AT/AT8

Unité extérieure			Monophasé			Triphasé		
Unité intérieure		RAV-	SP804ATP-E RM801FT-ES	SP1104AT-E1 RM1101FT-ES	SP1404AT-E1 RM1401FT-ES	SP1104AT8-E1 RM1101FT-ES	SP1404AT8-E1 RM1401FT-ES	SP1604AT8-E1 RM1601FT-ES
Puissance froid	kW	❄	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	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	❄	0,3-2,46-2,98	0,64-2,72-4,06	0,66-3,93-4,91	0,66-2,72-4,1	0,64-4,13-4,6	0,66-4,96-6,5
Pdesignc	kW	❄	7,1	10,0	12,5	10,0	12,5	14,0
EER	W/W	❄	2,89	3,68	3,18	3,68	3,03	2,82
SEER		❄	5,1	5,86	5,36	5,71	5,42	5,33
Label énergétique		❄	A	A+	-	A+	-	-
Consommation annuelle	kWh/a	❄	487	597	1398	613	1382	1575
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	8,0	11,2	14,0	11,2	14,0	16,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	1,3 - 10,6	2,4 - 13,0	2,4 - 18,0	2,4 - 14,0	2,4 - 16,5	2,4 - 19,0
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,27-2,7-3,87	0,52-3-4,36	0,53-4,29-5,95	0,53-3-4,8	0,52-4,29-4,8	0,53-5,03-6,96
Pdesignh	kW	☼	7,0	11,6	11,6	11,6	11,8	12,0
COP à +7°c	W/W	☼	2,96	3,73	3,26	3,73	3,26	3,18
COP à -7°C	W/W	☼	-	-	-	-	-	-
SCOP		☼	3,9	3,95	3,95	3,95	3,97	3,92
Label énergétique		☼	A	A	-	A	-	-
Consommation annuelle	kWh/a	☼	2512	4108	4173	4108	4089	4278

UNITÉ INTÉRIEURE RM_FT

			Monophasé			Triphasé		
Référence		RAV-	RM801FT-ES	RM1101FT-ES	RM1401FT-ES	RM1101FT-ES	RM1401FT-ES	RM1601FT-ES
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		930/640	1660/1190	1760/1350	1660/1190	1760/1350	1760/1350
Niveau de pression sonore (G/M/PV)*	dB(A)		50/45/41	51/46/41	53/48/45	51/46/41	53/48/45	53/48/45
Niveau de puissance sonore (G/M/PV)	dB(A)		64/60/54	65/61/55	67/62/59	65/61/55	67/62/59	67/62/59
Dimensions (HxLxP)	mm		1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Poids	kg		45	59	59	59	59	59

UNITÉ EXTÉRIEURE GP_AT/AT8

Référence		RAV-	Monophasé SP804ATP-E 3 CV	Monophasé SP1104AT-E1 4 CV	Monophasé SP1404AT-E1 5 CV	Triphasé SP1104AT8-E1 4 CV	Triphasé SP1404AT8-E1 5 CV	Triphasé SP1604AT8-E1 6 CV
Débit d'air	m^3/h		3000	6060	6180	6060	6180	6180
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄/☼	48/49	49/50	51/52	49/50	51/52	51/53
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄/☼	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 +46	-15 à +46	-15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	☼	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm		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		66	93	93	95	95	95
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		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	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75
Dénivelé max.	m		30	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m		30	30	30	30	30	30
Charge initiale de R410A	kg ($TeqCO_2$)		2,10 (4,38)	3,10 (6,47)	3,10 (6,47)	3,10 (6,47)	3,10 (6,47)	3,10 (6,47)
Appoint de charge	g/m		40	40	40	40	40	40
Alimentation électrique	V-ph-Hz		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		3G4 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A		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.

PLAFONNIERS ET ARMOIRES

Kit télécommande infrarouge pour plafonniers

RBC-AX33CE

- 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 pour plafonniers

Commande filaire simplifiée

RBC-ASC11E

- 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 simultanément.
- Accès aux codes de paramétrage.

Commande filaire avec horloge intégrée

RBC-AMS55E-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 simultanément.
- Sonde de température incluse.
- Accès aux codes de paramétrage.

Commande filaire standard

RBC-AMT32E

- 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 simultanément.
- Sonde de température incluse.
- Accès aux codes de paramétrage.

Commande filaire avec horloge intégrée

RBC-AMS41E

- Identiques à la télécommande RBC-AMT32E, avec intégration d'une fonction planification sur 7 jours avec maximum 8 ordres différents par jour.
- L'écran intègre une horloge.

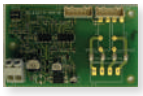
Cartes pour unités intérieures type plafonniers et armoires

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.

PLAFONNIERS ET ARMOIRES

VISUEL	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	UNITÉS RACCORDABLES
	TCB-DP31CE	Pompe de relevage (jusqu'à 600 mm) Kit tuyauterie requis.	RAV-RM**1CTP-E RAV-GM901CTP-E
	TCB-KP14CPE	Kit tuyauterie	RAV-RM401CTP-E RAV-RM561CTP-E
	TCB-KP24CPE	Kit tuyauterie	RAV-RM801CTP-E RAV-GM901CTP-E RAV-RM1101CTP-E RAV-RM1401CTP-E RAV-RM1601CTP-E

Note d'information relative aux systèmes de type armoire au R32

Du fait de la réglementation, il existe des restrictions de mise en œuvre pour les unités fonctionnant au R32 et installées au sol. En fonction de la charge totale de R32 dans le système, l'unité doit être installée dans une pièce ayant une surface minimale.

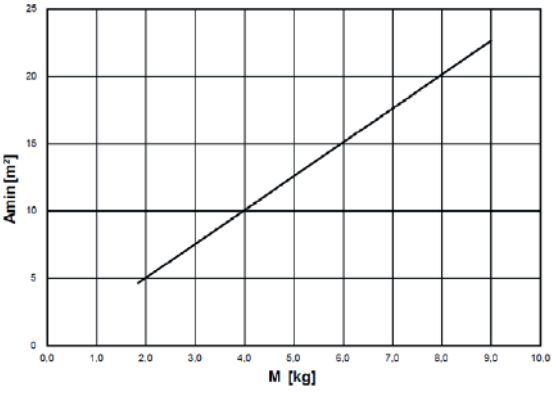
Afin de réduire fortement ces restrictions et la surface requise, une sonde de détection de fuite, de série, a été intégrée aux unités de type armoires : il est ainsi possible d'installer ces unités dans des pièces dont la surface n'est pas inférieure aux valeurs du tableau ci-dessous.

TABLEAU DE RAPPORT QUANTITÉ R32 / SURFACE

Quantité totale de R32*	Surface minimum de la pièce	Quantité totale de R32*	Surface minimum de la pièce
M (kg)	A min (m²)	M (kg)	A min (m²)
0,9	Pas de restriction de surface	4,2	10,58
1		4,3	10,83
1,1		4,4	11,08
1,2		4,5	11,33
1,3		4,6	11,59
1,4		4,7	11,84
1,5		4,8	12,09
1,6		4,9	12,34
1,7		5	12,59
1,8		5,1	12,85
1,84	4,64	5,2	13,1
1,9	4,79	5,3	13,35
2	5,04	5,4	13,6
2,1	5,29	5,5	13,85
2,2	5,54	5,6	14,1
2,3	5,8	5,7	14,36
2,4	6,05	5,8	14,61
2,5	6,3	5,9	14,86
2,6	6,55	6	15,11
2,7	6,8	6,1	15,36
2,8	7,05	6,2	15,62
2,9	7,31	6,3	15,87
3	7,56	6,4	16,12
3,1	7,81	6,5	16,37
3,2	8,06	6,6	16,62
3,3	8,31	6,7	16,87
3,4	8,57	6,8	17,13
3,5	8,82	6,9	17,38
3,6	9,07	7	17,63
3,7	9,32	7,1	17,88
3,8	9,57	7,2	18,13
3,9	9,82	7,3	18,38
4	10,08	7,4	18,64
4,1	10,33	7,5	18,89

* Charge totale = charge initiale + appoint de charge.

SURFACE MINIMUM REQUISE



Amin (m²) : surface minimum de la pièce pour installer une armoire au R32.
M [kg] : charge totale de R32 (initiale + appoint) dans le système.

AVERTISSEMENT

La détection de fuite intégrée ne dispense pas du respect de l'ensemble des réglementations et normes en vigueur (CH35, EN378...) ainsi que des règles de l'art en termes d'installation, d'entretien et de maintenance.

infiniment
TOSHIBA

RIDEAUX D'AIR & KITS CTA

LES RIDEAUX D'AIR, UNE BARRIÈRE INVISIBLE...

Les rideaux d'air sont particulièrement adaptés pour délimiter deux espaces, notamment lorsque des portes sont laissées ouvertes ou lors de la présence de portes à ouvertures automatiques. Ils permettent de réaliser un mur invisible évitant à l'air extérieur de rentrer et vice-versa.

LES KITS CTA, ACCESSOIRES INDISPENSABLES POUR LES CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR...

Toshiba propose 2 types de kits CTA couvrant des puissances de 1 à 6 CV. Associés à notre gamme d'unités extérieures RAV, ils permettent le contrôle d'une batterie à détente directe intégrée dans une centrale de traitement d'air.

Pour les puissances et les débits plus importants, possibilité de raccordement DRV : nous consulter.

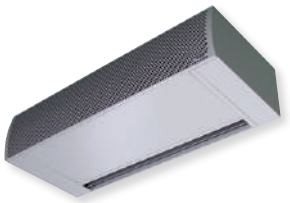
UNITÉS EXTÉRIEURES DI & SDI	TAILLE		1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV
	PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)		3,4	4,0	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
	PUISSANCE NOMINALE FROID* (KW)		2,5	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
	Rideaux d'air	P. 124				■	■	■	■
	Kits CTA R32 & R410A	P. 125	■	■	■	■	■	■	■

* Ne concerne pas les rideaux d'air.

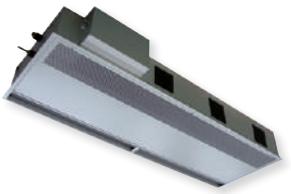
› DIGITAL & SUPER DIGITAL INVERTER

RIDEAUX D'AIR

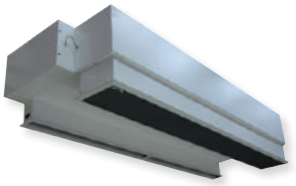
APPARENT CH



ENCASTRÉ UH



GAINÉ BH



3 modèles : apparent, encastré ou gainé.

- Economies d'énergie et confort.
- Moteurs EC haute efficacité.
- Adaptés pour des portes de 1 m à 2,5 m de large et jusqu'à 3,2 m de haut.
- Contrôle via une commande Toshiba (à rajouter, voir pages 166-167).
- Modes chauffage et ventilation uniquement. Installation des rideaux d'air à l'intérieur uniquement (15°C BS minimum).

R410A avec TOSHIBA

RIDEAUX D'AIR APPARENTS (CH)

LARGEUR DE PORTE MAXIMUM (MM)	HAUTEUR DE PORTE (M)	RÉFÉRENCE	TAILLE UNITÉ EXTÉRIEURE (CV)	PUISSANCE CHAUD (KW)	DÉBIT D'AIR (M^3/H)	PUISSANCE ABSORBÉE DU VENTILATEUR (KW)	POIDS (KG)	PRESSION SONORE (DB(A))
1000	2,7 - 3,2	RAV-CT101CH-L	3	8	2210	0,53	51	55
1000	2,5 - 3,0	RAV-CT101CH-M	3	8	1600	0,35	48	54
1500	2,7 - 3,2	RAV-CT151CH-L	4	11,2	2950	0,70	80	56
1500	2,5 - 3,0	RAV-CT151CH-M	4	11,2	2400	0,53	77	55
2000	2,7 - 3,2	RAV-CT201CH-L	5	14	4420	1,05	107	57
2000	2,5 - 3,0	RAV-CT201CH-M	5	14	3200	0,70	101	56
2500	2,7 - 3,2	RAV-CT251CH-L	6	16	5160	1,23	138	58
2500	2,5 - 3,0	RAV-CT251CH-M	6	16	4000	0,88	132	57

RIDEAUX D'AIR ENCASTRÉS (UH)

LARGEUR DE PORTE MAXIMUM (MM)	HAUTEUR DE PORTE (M)	RÉFÉRENCE	TAILLE UNITÉ EXTÉRIEURE (CV)	PUISSANCE CHAUD (KW)	DÉBIT D'AIR (M^3/H)	PUISSANCE ABSORBÉE DU VENTILATEUR (KW)	POIDS (KG)	PRESSION SONORE (DB(A))
1000	2,7 - 3,2	RAV-CT101UH-L	3	8,0	2 210	0,53	43	55
1000	2,5 - 3,0	RAV-CT101UH-M	3	8,0	1600	0,35	40	54
1500	2,7 - 3,2	RAV-CT151UH-L	4	11,2	2950	0,70	98	56
1500	2,5 - 3,0	RAV-CT151UH-M	4	11,2	2400	0,53	95	55
2000	2,7 - 3,2	RAV-CT201UH-L	5	14,0	4420	1,05	105	57
2000	2,5 - 3,0	RAV-CT201UH-M	5	14,0	3200	0,70	99	56
2500	2,7 - 3,2	RAV-CT251UH-L	6	16,0	5160	1,23	126	58
2500	2,5 - 3,0	RAV-CT251UH-M	6	16,0	4000	0,88	120	57

RIDEAUX D'AIR GAINÉS (BH)

LARGEUR DE PORTE MAXIMUM (MM)	HAUTEUR DE PORTE (M)	RÉFÉRENCE	TAILLE UNITÉ EXTÉRIEURE (CV)	PUISSANCE CHAUD (KW)	DÉBIT D'AIR (M^3/H)	PUISSANCE ABSORBÉE DU VENTILATEUR (KW)	POIDS (KG)	PRESSION SONORE (DB(A))
1000	2,7 - 3,2	RAV-CT101BH-L	3	8,0	2 210	0,53	74	55
1000	2,5 - 3,0	RAV-CT101BH-M	3	8,0	1600	0,35	71	54
1500	2,7 - 3,2	RAV-CT151BH-L	4	11,2	2950	0,70	108	56
1500	2,5 - 3,0	RAV-CT151BH-M	4	11,2	2400	0,53	105	55
2000	2,7 - 3,2	RAV-CT201BH-L	5	14,0	4420	1,05	135	57
2000	2,5 - 3,0	RAV-CT201BH-M	5	14,0	3200	0,70	129	56
2500	2,7 - 3,2	RAV-CT251BH-L	6	16,0	5160	1,23	176	58
2500	2,5 - 3,0	RAV-CT251BH-M	6	16,0	4000	0,88	170	57

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

RÉFÉRENCE	LARGEUR DE PORTE MAXIMUM (MM)	HAUTEUR DE PORTE (M)	UNITÉS EXTÉRIEURES DI MONOPHASÉES	UNITÉS EXTÉRIEURES SDI MONOPHASÉES	UNITÉS EXTÉRIEURES DI TRIPHASÉES	UNITÉS EXTÉRIEURES SDI TRIPHASÉES
RAV-CT101**-L	1000	2,7 - 3,2	RAV-SM804ATP-E	RAV-SP804ATP-E	-	-
RAV-CT101**-M	1000	2,5 - 3,0	RAV-SM804ATP-E	RAV-SP804ATP-E	-	-
RAV-CT151**-L	1500	2,7 - 3,2	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SP1104AT-E1	RAV-SM1104AT8P-E	RAV-SP1104AT8-E1
RAV-CT151**-M	1500	2,5 - 3,0	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SP1104AT-E1	RAV-SM1104AT8P-E	RAV-SP1104AT8-E1
RAV-CT201**-L	2000	2,7 - 3,2	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SP1404AT-E1	RAV-SM1404AT8P-E	RAV-SP1404AT8-E1
RAV-CT201**-M	2000	2,5 - 3,0	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SP1404AT-E1	RAV-SM1404AT8P-E	RAV-SP1404AT8-E1
RAV-CT251**-L	2500	2,7 - 3,2	RAV-SM1603AT-E1	-	-	RAV-SP1604AT8-E1
RAV-CT251**-M	2500	2,5 - 3,0	RAV-SM1603AT-E1	-	-	RAV-SP1604AT8-E1

› SOLUTION AIR NEUF

KITS CTA

R32 avec TOSHIBA R410A avec TOSHIBA

Kit CTA « Universel »

- Pour batterie à détente directe de 5,0 à 16 kW.
- Contrôle via une commande standard Toshiba.
- Coffre étanche et carte électronique isolée (installation à l'intérieur uniquement).
- Régulation sur la température de reprise d'air (température d'ambiance).

Kit CTA 0/10 Volts

- Pour batterie à détente directe de 2,5 à 16 kW.
- Contrôle de la puissance du groupe et du mode, directement via la régulation de la CTA (signal de commande 0/10 V).
- Remontée de l'état de fonctionnement du système Toshiba dans la CTA possible.
- Coffre étanche et carte électronique isolée (installation à l'intérieur uniquement).

KIT CTA « UNIVERSEL » - RAV-DXC010

Taille groupe extérieur			2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV
Gamme DI R32		RAV-	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM1101ATP/AT8P-E	GM1401ATP/AT8P-E	
Gamme DI R410A		RAV-	SM564ATP-E	SM804ATP-E	SM1104ATP/AT8P-E	SM1404ATP/AT8P-E	SM1603AT-E1
Puissance froid nominale	kW		5,0	6,7	10,0	12,1	14,0
Puissance chaud nominale	kW		5,6	7,7	11,2	12,8	16,0
Gamme SDI R32		RAV-	GP561ATP-E	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E	
Gamme SDI R410A		RAV-	SP564ATP-E	SP804ATP-E	SP1104AT/AT8-E1	SP1404AT/AT8-E1	SP1604AT8-E1
Puissance froid nominale	kW		5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance chaud nominale	kW		5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
Débit d'air de la CTA (min.-nom.-max.)	m^3/h		720 - 900 - 1080	1060 - 1320 - 1580	1280 - 1600 - 1920	1680 - 2100 - 2520	1850 - 2720 - 3740
Volume interne de la batterie à détente directe (min.-max.)	dm^3		0,8 - 1,1	1,0 - 1,4	1,5 - 2,1	1,7 - 2,7	1,7 - 3,2

Les propriétés de la batterie à détente directe auront un impact sur ces données de performances.

KIT CTA 0/10 VOLTS - RBC-DXC031

Taille groupe extérieur			1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	4 CV	5 CV	6 CV
Gamme DI R32		RAV-	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM1101ATP/AT8P-E	GM1401ATP/AT8P-E	
Gamme DI R410A		RAV-	SM304ATP-E	SM404ATP-E	SM564ATP-E	SM804ATP-E	SM1104ATP/AT8P-E	SM1404ATP/AT8P-E	SM1603AT-E1
Puissance froid nominale	kW		2,5	3,6	5,0	6,7	10,0	12,1	14,0
Puissance chaud nominale	kW		3,4	4,0	5,6	7,7	11,2	12,8	16,0
Gamme SDI R32		RAV-			GP561ATP-E	GP801AT-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E	
Gamme SDI R410A		RAV-		SP404ATP-E	SP564ATP-E	SP804ATP-E	SP1104AT/AT8-E1	SP1404AT/AT8-E1	SP1604AT8-E1
Puissance froid nominale	kW			3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance chaud nominale	kW			4,0	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0
Débit d'air de la CTA (min.-max.)	m^3/h		480 - 660	522 - 690	720 - 1080	1060 - 1580	1280 - 1920	1680 - 2520	2080 - 3360
Volume interne de la batterie à détente directe (min.-max.)	dm^3		0,5 - 0,7	0,5 - 0,7	0,8 - 1,1	1,0 - 1,4	1,5 - 2,1	1,7 - 2,7	1,7 - 3,2

Les propriétés de la batterie à détente directe auront un impact sur ces données de performances.

KIT CTA - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence			KIT CTA « UNIVERSEL » - RAV-DXC010	KIT CTA 0/10 V - RBC-DXC031
Dimensions (HxLxl)	mm		400 x 300 x 150	400 x 300 x 150
Poids	kg		10	8
Plage de fonctionnement	°C	❄	15°C BH à 24°C BH	15°C BH à 24°C BH
Plage de fonctionnement	°C	☼	15°C BS à 28°C BS	15°C BS à 28°C BS
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50

❄: Froid ☼: Chaud. BS = Bulbe sec - BH = Bulbe humide

RESTRICTIONS TECHNIQUES

Température de la batterie en mode refroidissement Air neuf : Minimum 15°C BH (18°C BS) / Maximum 24°C BH (32°C BS).

Les températures de l'air parcourant la batterie en dessous de 15°C peuvent endommager le système.

Température de la batterie en mode chauffage Air neuf : Minimum 15°C BS / Maximum 28°C BS.

En phase de dégivrage, lorsque l'unité extérieure produit des gaz chauds, la batterie de la CTA sert de condenseur. Les températures de l'air inférieur à 15°C parcourant la batterie peuvent engendrer une sur-condensation du réfrigérant. Cela peut générer un retour du liquide au niveau du compresseur, entraînant une panne mécanique de l'unité extérieure. Des températures d'air basses généreront des cycles de dégivrage plus fréquents.

Air neuf
Si vous souhaitez utiliser de l'air neuf se situant hors des limites préconisées par Toshiba, celui-ci doit être soit pré-conditionné par un autre équipement, soit mélangé avec l'air repris dans l'ambiance (ou une combinaison des deux) afin d'être dans les tolérances de fonctionnement.

Mode automatique
Sachez que des changements de mode répétés peuvent survenir lors de l'utilisation du mode automatique.

infiniment

TOSHIBA

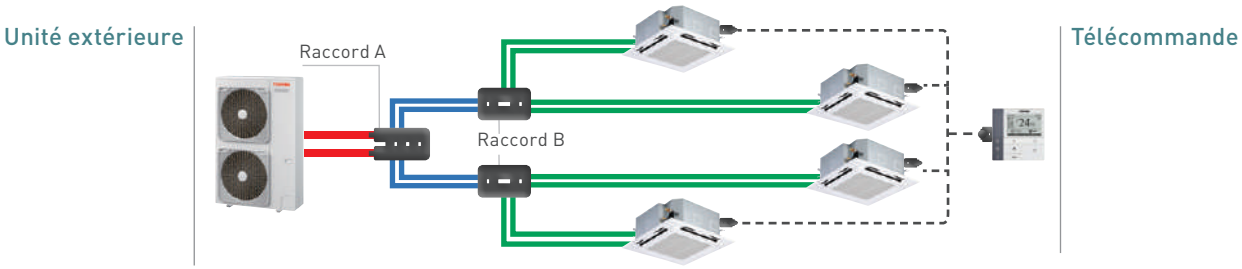
TWIN, TRIPLE & W-TWIN

PUISSANCE ET FLEXIBILITÉ POUR LE TRAITEMENT DE GRANDS VOLUMES

Les systèmes Twin, Triple et W-Twin Super Digital et Digital Inverter permettent de raccorder jusqu'à 4 unités intérieures de même type et de même capacité à une même unité extérieure, et sont disponibles avec tous les modèles d'unités intérieures : cassettes 4-voies, gainables, muraux et plafonniers.

Ces gammes sont disponibles au R32 et au R410A.

Un seul système de contrôle nécessaire. Idéal pour les magasins ou les bureaux « open space ».



› DIGITAL, SUPER & BIG DIGITAL INVERTER

SYSTÈMES TWIN, TRIPLE, W-TWIN

NOUVEAU
UNITÉ ARMOIRE & GROUPE DI 6CV R32

R32 avec TOSHIBA R410A avec TOSHIBA

En couplant une unité extérieure DI, SDI ou Big DI avec nos kits de raccordement, faites fonctionner simultanément de 2 à 4 unités intérieures. L'une d'entre elles, designée comme maître, gère la consigne de température demandée dans la pièce traitée. Ce type de configuration est particulièrement adapté aux grands espaces, lorsqu'une solution de chauffage et de climatisation puissante et économique est recherchée.

- Les systèmes Twin, Triple et W-Twin sont disponibles avec tous les modèles d'unités intérieures : cassettes 4-voies, gainables, muraux et plafonniers.
- Plage de fonctionnement jusqu'à -27°C en mode chaud (SDI) et -15°C en mode froid.
- Les applications Twin, Triple, W-Twin requièrent l'utilisation des kits de raccordement spécifiques.
- Une commande filaire est nécessaire pour le fonctionnement des systèmes Twin, Triple et W-Twin.
- Raccordement possible à une gestion centralisée.

> UNITÉS INTÉRIEURES

> UNITÉS EXTÉRIEURES

DIGITAL INVERTER
Monophasé & Triphasé

SUPER DIGITAL INVERTER
Monophasé & Triphasé

BIG DIGITAL INVERTER
Triphasé

> COMMANDES

Option :
commande filaire
RBC-AMS55E-ES
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E

> RACCORDS FRIGORIFIQUES

RBC-TWP30E2
RBC-TWP50E2
RBC-TWP101E
RBC-TRP100E
RBC-DTWP101E

Le + Toshiba

GAMME ÉTENDUE

27 unités extérieures, au R32 et au R410A, configurables en Twin+ avec des unités intérieures type cassettes, muraux, gainables et plafonniers.

	DI	SDI	BIG DI
TWIN	✓	✓	✓
TRIPLE	✓	✓	✓
W-TWIN			✓

Retrouvez les performances saisonnières sur ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR

CASSETTES MUT/UTP/SMART

Unité intérieure R32/R410A		RAV-	RM401MUT-E	RM561MUT-E	RM561UTP-E	RM801UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	GM561UT-E *	GM801UT-E *
Puissance froid nominale	kW	❄	3,6	5	5,0	7,1	10,0	12,5	5,0	7,1
Puissance chaud nominale	kW	☼	4	5,6	5,6	8,0	11,2	14,0	5,6	8,0
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		660/468	798/546	1050/780	1230/810	2010/1170	2130/1260	1050/750	1920/810
Niveau de pression sonore à 1,5 m (PV)	dB(A)		32	35	28	28	33	34	26	27
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)		56/47	59/50	47/43	50/43	58/48	59/49	48/43	56/43
Dimensions (HxLxP)	mm		256 x 575 x 575		256 x 840 x 840		319 x 840 x 840		256 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Poids	kg		15	15	20	20	24	24	20	25
Dimensions de la sous-face (HxLxP)	mm		12 x 620 x 620		30 x 950 x 950				30 x 950 x 950	
Poids de la sous-face	kg		2,5	2,5	4,2	4,2	4,2	4,2	5	5
Référence de la sous-face			RBC-UM21PGW-E		RBC-U31PGPW-E				RBC-U41PGW-E	

* Smart Cassette compatible avec groupes SDI R32 monophasé uniquement.

ARMOIRE FT*

Unité intérieure R32/R410A		RAV-	RM801FT-ES	RM1101FT-ES	RM1401FT-ES
Puissance froid nominale	kW	❄	7,1	10	12,5
Puissance chaud nominale	kW	☼	8,0	11,2	14,0
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		930/640	1660/1190	1760/1350
Niveau de pression sonore à 1,5 m (PV)	dB(A)		41	41	45
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)		64/54	65/55	67/59
Dimensions (HxLxP)	mm		1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Poids	kg		45	59	59

* Voir en page 121 pour les surfaces de pièces minimum requises.

MURAL KRTP

Unité intérieure R32/R410A		RAV-	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E
Puissance froid nominale	kW	❄	5	7,1
Puissance chaud nominale	kW	☼	5,6	8,0
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		960/680	1040/680
Niveau de pression sonore à 1,5 m (PV)	dB(A)		35	35
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)		57/50	60/50
Dimensions (HxLxP)	mm		320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Poids	kg		14	14

GAINABLES SDT & BTP

Unité intérieure R32/R410A		RAV-	RM401SDT-E	RM561SDT-E	RM561BTP-E	RM801BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E
Puissance froid nominale	kW	❄	3,6	5	5,0	7,1	10,0	12,5
Puissance chaud nominale	kW	☼	4	5,6	5,6	8,0	11,2	14,0
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		690/522	780/582	800/480	1200/720	2100/1260	2100/1260
Niveau de pression sonore à 1,5 m (PV)	dB(A)		33	36	25	26	33	33
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)		52/44	55/48	48/40	49/41	55/48	55/48
Dimensions (HxLxP)	mm		210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Poids	kg		22	22	23	30	40	40
Pression disponible standard**	Pa		5/45	5/45	30/120	30/120	50/120	50/120
Références plénum soufflage	mm		-	-	TCB-SF56C6BPE	TCB-SF80C6BPE	TCB-SF160C6BPE	TCB-SF160C6BPE

** Réglage usine : pression minimum.

PLAFONNIER CTP

Unité intérieure R32/R410A		RAV-	RM401CTP-E	RM561CTP-E	RM801CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E
Puissance froid nominale	kW	❄	3,6	5	7,1	10	12,5
Puissance chaud nominale	kW	☼	4	5,6	8,0	11,2	14,0
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h		900/540	900/540	1410/750	1860/1020	2040/1200
Niveau de pression sonore à 1,5 m (PV)	dB(A)		28	28	29	32	35
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)		52/43	52/43	56/44	59/47	61/50
Dimensions (HxLxP)	mm		235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x690
Poids	kg		23	23	29	37	37

❄: Froid ☼: Chaud.

› SYSTÈMES TWIN & +

R32 avec TOSHIBA

DIGITAL INVERTER
DONNÉES PRÉLIMINAIRES (DI 6 CV)

Référence	RAV-		Monophasé			Triphasé		
			GM1101ATP-E 4 CV	GM1401ATP-E 5 CV	GM1601ATP-E 6 CV	GM1101AT8P-E 4 CV	GM1401AT8P-E 5 CV	GM1601AT8P-E 6 CV
Puissance nominale froid/chaud	kW	❄/☼	10,0/11,2	12,1/12,8	14,0/16,0	10,0/11,2	12,1/12,8	14,0/16,0
Débit d'air	m^3/h		4080	4200	6180	4080	4200	6180
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄/☼	54/57	55/57	53/55	54/57	55/57	53/55
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄/☼	70/74	70/74	70/72	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
Plage de fonctionnement	°C	☼	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm		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	1340 x 900 x 320
Poids	kg		68	68	95	69	69	94
Diamètres Gaz - Liquide U.E./raccords	pouce		5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Diamètres Gaz - Liquide raccords/U.I. (système Twin)	pouce		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Diamètres Gaz - Liquide raccords/U.I. (système Triple)	pouce		-	-	1/2 - 1/4	-	-	1/2 - 1/4
Longueur de liaison frigo U.E./U.I. max.	m		50	50	50	50	50	50
Dénivelé max.	m		30	30	30	30	30	30
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)		2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	3,1 (2,09)	2,1 (1,42)	2,1 (1,42)	3,1 (2,09)
Alimentation électrique	V-ph-Hz		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. **	mm^2		3G4	3G4	-	5G2,5	5G2,5	-
Protection électrique	A		25	25	-	20	20	-

SUPER DIGITAL INVERTER

Référence	RAV-		Monophasé			Triphasé		
			GP801AT-E 3 CV	GP1101AT-E 4 CV	GP1401AT-E 5 CV	GP1101AT8-E 4 CV	GP1401AT8-E 5 CV	GP1601AT8-E 6 CV
Puissance nominale froid/chaud	kW	❄/☼	7,1/8,0	10,0/11,2	12,5/14,0	10,0/11,2	12,5/14,0	14,0/16,0
Débit d'air	m^3/h		3180	6960	6960	6060	6180	6180
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄/☼	46/48	49/50	50/51	49/50	51/52	51/53
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄/☼	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 +46	-15 à +46	-15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	☼	-27 à +15	-27 à +15	-27 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm		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		74	104	104	95	95	95
Diamètres Gaz - Liquide U.E./raccords	pouce		5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Diamètres Gaz - Liquide raccords/U.I. (système Twin)	pouce		1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Diamètres Gaz - Liquide raccords/U.I. (système Triple)	pouce		-	-	-	-	-	1/2 - 1/4
Longueur de liaison frigo U.E./U.I. max.	m		50	50	50	50	50	50
Dénivelé max.	m		30	30	30	30	30	30
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)		1,9 (1,28)	3,1 (2,09)	3,1 (2,09)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)	2,6 (1,75)
Alimentation électrique	V-ph-Hz		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. **	mm^2		3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Protection électrique	A		20	25	25	20	20	20

BIG DIGITAL INVERTER

Référence	RAV-		Triphasé	
			GM2241AT8-E 8 CV	GM2801AT8-E 10 CV
Puissance nominale froid/chaud	kW	❄/☼	20,0/22,4	23,5/27
Débit d'air	m^3/h		9150	10890
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	❄/☼	58/60	61/63
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄/☼	76/76	78/80
Plage de fonctionnement	°C	❄	-15 à +46	-15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	☼	-27 à +15	-27 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm		1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Poids	kg		142	142
Diamètres Gaz - Liquide U.E./raccords	pouce		1" 1/8 - 1/2	1" 1/8 - 1/2
Diamètres Gaz - Liquide raccords/U.I. (système Twin)	pouce		5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Diamètres Gaz - Liquide raccords/U.I. (système Triple)	pouce		5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Diamètres Gaz - Liquide raccords/raccords (système Double-Twin)	pouce		5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Diamètres Gaz - Liquide raccords/U.I. (système Double-Twin)	pouce		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo U.E./U.I. max. (1)	m		60	60
Dénivelé max.	m		30	30
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)		5,0 (3,37)	5,0 (3,37)
Alimentation électrique	V-ph-Hz		380/415-3N-50	380/415-3N-50
Section alimentation mini U.E. **	mm^2		5G2,5	5G4
Protection électrique	A		20	25

❄ : Froid ☼ : Chaud. * Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure. ** Adapter la section à la longueur du câble. (1) Au-delà de 60 m., nous consulter.

DIGITAL INVERTER

Référence	RAV-	Monophasé			Triphasé	
		SM1104ATP-E 4 CV	SM1404ATP-E 5 CV	SM1603AT-E1 6 CV	SM1104AT8P-E 4 CV	SM1404AT8P-E 5 CV
Puissance nominale froid/chaud	kW	10,0/11,2	12,1/12,8	14,0/16,0	10,0/11,2	12,1/12,8
Débit d'air	m^3/h	4080	4200	6180	4080	4200
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	53/54	54/55	51/53	53/54	54/55
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	70/71	70/71	68/70	70/71	70/71
Plage de fonctionnement	°C	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +43	-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
Dimensions (HxLxP)	mm	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	68	68	99	69	69
Diamètres Gaz - Liquide U.E./raccords	pouce	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Diamètres Gaz - Liquide raccords/U.I. (système Twin)	pouce	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8
Diamètres Gaz - Liquide raccords/U.I. (système Triple)		-	-	1/2 - 1/4	-	-
Longueur de liaison frigo U.E./U.I. max.	m	50	50	50	50	50
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30
Charge initiale de R410A	kg ($TeqCO_2$)	2,8 (5,85)	2,8 (5,85)	3,1 (6,47)	2,8 (5,85)	2,8 (5,85)
Alimentation électrique	V-ph-Hz	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. **	mm^2	3G4	3G4	3G6	5G2,5	5G2,5
Protection électrique	A	25	25	32	20	20

SUPER DIGITAL INVERTER

Référence	RAV-	Monophasé			Triphasé		
		SP804ATP-E 3 CV	SP1104AT-E1 4 CV	SP1404AT-E1 5 CV	SP1104AT8-E1 4 CV	SP1404AT8-E1 5 CV	SP1604AT8-E1 6 CV
Puissance nominale froid/chaud	kW	7,1/8,0	10,0/11,2	12,5/14,0	10,0/11,2	12,5/14,0	14,0/16,0
Débit d'air	m^3/h	3000	6060	6180	6060	6180	6180
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	48/49	49/50	51/52	49/50	51/52	51/53
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	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 +46	-15 à +46	-15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm	890 x 900 x 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids	kg	66	93	93	95	95	95
Diamètres Gaz - Liquide U.E./raccords	pouce	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Diamètres Gaz - Liquide raccords/U.I. (système Twin)	pouce	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Diamètres Gaz - Liquide raccords/U.I. (système Triple)		-	-	-	-	-	1/2 - 1/4
Longueur de liaison frigo U.E./U.I. max.	m	50	50	50	50	50	50
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30	30
Charge initiale de R410A	kg ($TeqCO_2$)	2,1 (4,38)	3,1 (6,47)	3,1 (6,47)	3,1 (6,47)	3,1 (6,47)	3,1 (6,47)
Alimentation électrique	V-ph-Hz	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. **	mm^2	3G4	3G4	3G4	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Protection électrique	A	25	25	25	20	20	20

BIG DIGITAL INVERTER

Référence	RAV-	Triphasé	
		SM2246AT8-E 8 CV	SM2806AT8-E 10 CV
Puissance nominale froid/chaud	kW	20,0/22,4	23,5/27
Débit d'air	m^3/h	9150	10890
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A)	58/60	61/63
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	76/76	78/80
Plage de fonctionnement	°C	-15 à +52	-15 à +52
Plage de fonctionnement	°C	-27 à +15	-27 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Poids	kg	142	142
Diamètres Gaz - Liquide U.E./raccords	pouce	1" 1/8 - 1/2	1" 1/8 - 1/2
Diamètres Gaz - Liquide raccords/U.I. (système Twin)	pouce	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Diamètres Gaz - Liquide raccords/U.I. (système Triple)	pouce	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Diamètres Gaz - Liquide raccords/raccords (système Double-Twin)	pouce	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Diamètres Gaz - Liquide raccords/U.I. (système Double-Twin)	pouce	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo U.E./U.I. max.	m	100	100
Dénivelé max.	m	30	30
Charge initiale de R410A	kg ($TeqCO_2$)	5,9 (12,32)	5,9 (12,32)
Alimentation électrique	V-ph-Hz	380/415-3-50	380/415-3-50
Section alimentation mini U.E. **	mm^2	5G2,5	5G4
Protection électrique	A	20	25

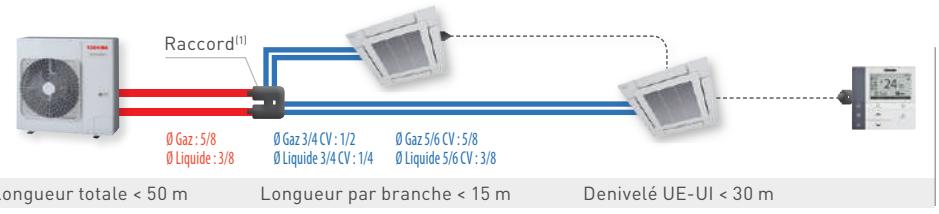
❄: Froid ☼: Chaud. * Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure. ** Adapter la section à la longueur du câble.

› SYSTÈMES TWIN : 2 UNITÉS RACCORDÉES

LÉGENDE
DI = Digital Inverter
SDI = Super Digital Inverter
Big DI = Big Digital Inverter

Unité extérieure

Digital Inverter
4/5/6 CV
ou
Super Digital Inverter
3/4/5/6 CV



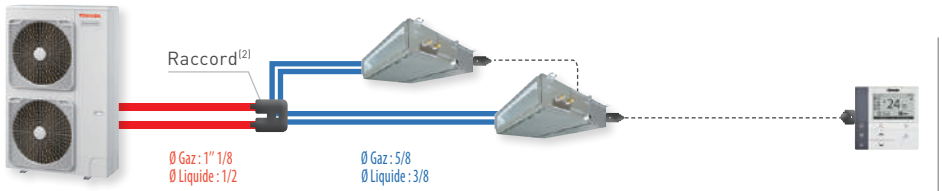
Télécommande
RBC-AMS55E-ES

Longueur totale < 50 m | Longueur par branche < 15 m | Denivelé UE-UI < 30 m

[1] Kit raccords RBC-TWP30E2 pour systèmes de 3 et 4 CV, kit raccord RBC-TWP50E2 pour systèmes 5 et 6 CV.

Unité extérieure

BIG Digital Inverter
8/10 CV



Télécommande
RBC-AMS55E-ES

Longueur totale < 100 m* | Longueur par branche < 20 m | Denivelé UE-UI < 30 m

[2] Kit raccords RBC-TWP101E pour systèmes 8 et 10 CV. * Groupes BIG DI R32 : au-delà de 60 m., nous consulter.

TARIF RACCORDS

Référence	DESCRIPTION
RBC-TWP30E2	Kit raccords Twin Groupes 3 et 4 CV
RBC-TWP50E2	Kit raccords Twin Groupes 5 et 6 CV
RBC-TWP101E	Kit raccords Twin Groupes 8 et 10 CV

SYSTÈMES TWIN : MURAL

	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
GAMME GROUPES	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
DI R32	GM1101ATP-E	4 CV mono	9,5	11,2	RM561KRTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,19	5,32	A	3,75	4,19	A+
	GM1101AT8P-E	4 CV tri	9,5	11,2	RM561KRTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,19	5,32	A	3,75	4,19	A+
	GM1401ATP-E	5 CV mono	12,1	13,0	RM801KRTP-E	2	6,1	6,5	RBC-TWP50E2	2,57	5,24	-	3,37	4,19	-
	GM1401AT8P-E	5 CV tri	12,1	13,0	RM801KRTP-E	2	6,1	6,5	RBC-TWP50E2	2,57	5,24	-	3,37	4,19	-
	GM1601ATP-E	6 CV mono	14,0	16,0	RM801KRTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	2,75	5,10	-	3,21	4,0	-
	GM1601AT8P-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM801KRTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	2,75	5,10	-	3,21	4,0	-
DI R410A	SM1104ATP-E	4 CV mono	10,0	11,2	RM561KRTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,61	5,6	A+	4,00	3,87	A
	SM1104AT8P-E	4 CV tri	10,0	11,2	RM561KRTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,42	5,51	A	3,93	3,87	A
	SM1404ATP-E	5 CV mono	12,3	14,0	RM801KRTP-E	2	6,2	7,0	RBC-TWP50E2	3,17	6,19	-	3,66	4,06	-
	SM1404AT8P-E	5 CV tri	12,3	14,0	RM801KRTP-E	2	6,2	7,0	RBC-TWP50E2	3,08	6,12	-	3,61	4,09	-
	SM1603AT-E1	6 CV mono	14,0	16,0	RM801KRTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	2,75	6,06	-	3,28	4,07	-
SDI R32	GP1101AT-E	4 CV mono	10,0	11,2	RM561KRTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,1	8,15	A++	4,1	4,05	A+
	GP1101AT8-E	4 CV tri	10,0	11,2	RM561KRTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,83	6,35	A++	4,21	4,14	A+
	GP1401AT-E	5 CV mono	12,5	14,0	RM801KRTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,45	6,69	-	3,66	4,37	-
	GP1401AT8-E	5 CV tri	12,3	14,0	RM801KRTP-E	2	6,2	7,0	RBC-TWP50E2	3,3	6,1	-	3,7	4,11	-
	GP1601AT8-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM801KRTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,01	5,88	-	3,29	4,08	-
SDI R410A	SP1104AT-E1	4 CV mono	10,0	11,2	RM561KRTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,61	5,6	A+	4,00	3,87	A
	SP1104AT8-E1	4 CV tri	10,0	11,2	RM561KRTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,42	5,51	A	3,93	3,87	A
	SP1404AT-E1	5 CV mono	12,3	14,0	RM801KRTP-E	2	6,2	7,0	RBC-TWP50E2	3,17	6,2	-	3,66	4,1	-
	SP1404AT8-E1	5 CV tri	12,3	14,0	RM801KRTP-E	2	6,2	7,0	RBC-TWP50E2	3,08	6,1	-	3,61	4,1	-
	SP1604AT8-E1	6 CV tri	14,0	16,0	RM801KRTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	2,75	6,1	-	3,28	4,1	-

SYSTÈMES TWIN : CASSETTE 4-VOIES 600X600 ULTRA-COMPACTE

	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
GAMME GROUPES	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
DI R32	GM1101ATP-E	4 CV mono	9,5	11,2	RM561MUT-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,17	5,50	A	3,44	4,02	A+
	GM1101AT8P-E	4 CV tri	9,5	11,2	RM561MUT-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,17	5,50	A	3,44	4,02	A+
DI R410A	SM1104ATP-E	4 CV mono	10,0	11,2	RM561MUT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,17	5,51	A	3,26	4,00	A+
	SM1104AT8P-E	4 CV tri	10,0	11,2	RM561MUT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,17	5,51	A	3,26	4,00	A+
SDI R32	GP801AT-E	3 CV mono	7,1	8,0	RM401MUT-E	2	3,6	4,0	RBC-TWP30E2	4,1	7,8	A++	4,4	4,86	A++
	GP1101AT-E	4 CV mono	10,0	11,2	RM561MUT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,18	7,7	A++	4,19	4,4	A+
	GP1101AT8-E	4 CV tri	10,0	11,2	RM561MUT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,84	6,16	A++	3,74	3,93	A
SDI R410A	SP804ATP-E	3 CV mono	7,1	8,0	RM401MUT-E	2	3,6	4,0	RBC-TWP30E2	3,66	6,13	A++	3,83	4,21	A+
	SP1104AT-E1	4 CV mono	10,0	11,2	RM561MUT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,76	6,14	A++	3,72	3,95	A
	SP1104AT8-E1	4 CV tri	10,0	11,2	RM561MUT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,76	6,10	A++	3,72	3,93	A

SYSTÈMES TWIN : CASSETTE 4-VOIES 840X840

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
DI R32	GM1101ATP-E	4 CV mono	9,5	11,2	RM561UTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,31	5,94	A+	3,82	4,28	A+
	GM1101AT8P-E	4 CV tri	9,5	11,2	RM561UTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,31	5,94	A+	3,82	4,28	A+
	GM1401ATP-E	5 CV mono	12,0	13,0	RM801UTP-E	2	6,0	6,5	RBC-TWP50E2	2,80	5,71	A+	3,76	4,29	A+
	GM1401AT8P-E	5 CV tri	12,0	13,0	RM801UTP-E	2	6,0	6,5	RBC-TWP50E2	2,80	5,71	A+	3,76	4,29	A+
	GM1601ATP-E	6 CV mono	14,0	16,0	RM801UTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,12	6,30	-	3,61	4,35	-
	GM1601AT8P-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM801UTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,12	6,30	-	3,61	4,35	-
DI R410A	SM1104ATP-E	4 CV mono	10,0	11,2	RM561UTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,31	5,72	A+	3,82	4,28	A+
	SM1104AT8P-E	4 CV tri	10,0	11,2	RM561UTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,31	5,72	A+	3,82	4,28	A+
	SM1404ATP-E	5 CV mono	12,0	12,8	RM801UTP-E	2	6,0	6,4	RBC-TWP50E2	2,8	5,25	A	3,76	4,19	A+
	SM1404AT8P-E	5 CV tri	12,0	12,8	RM801UTP-E	2	6,0	6,4	RBC-TWP50E2	2,8	5,25	A	3,76	4,19	A+
	SM1603AT-E1	6 CV mono	14,0	16,0	RM801UTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,12	5,28	-	3,61	4,05	-
SDI R32	GP1101AT-E	4 CV mono	10,0	11,2	RM561UTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,69	8,57	A++	4,79	4,73	A++
	GP1101AT8-E	4 CV tri	10,0	11,2	RM561UTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,31	7,06	A++	4,65	4,32	A+
	GP1401AT-E	5 CV mono	12,5	14,0	RM801UTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,96	8,14	-	4,36	4,72	-
	GP1401AT8-E	5 CV tri	12,5	14,0	RM801UTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,65	7,06	-	4,11	4,31	-
	GP1601AT8-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM801UTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,23	6,76	-	3,74	4,25	-
SDI R410A	SP1104AT-E1	4 CV mono	10,0	11,2	RM561UTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,52	6,60	A++	4,79	4,28	A+
	SP1104AT8-E1	4 CV tri	10,0	11,2	RM561UTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,22	6,57	A++	4,63	4,28	A+
	SP1404AT-E1	5 CV mono	12,5	14,0	RM801UTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,96	6,96	-	4,36	4,22	-
	SP1404AT8-E1	5 CV tri	12,5	14,0	RM801UTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,61	6,87	-	4,09	4,30	-
	SP1604AT8-E1	6 CV tri	14,0	16,0	RM801UTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,12	6,70	-	3,72	4,24	-
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM1101UTP-E	2	10,0	11,2	RBC-TWP101E	3,60	6,53	-	4,23	4,05	-
	GM2801AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM1401UTP-E	2	11,8	13,5	RBC-TWP101E	3,00	6,21	-	3,80	3,90	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM1101UTP-E	2	10,0	11,2	RBC-TWP101E	3,60	6,78	-	4,10	4,05	-
	SM2806AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM1401UTP-E	2	11,8	13,5	RBC-TWP101E	3,00	6,33	-	3,67	3,90	-

SYSTÈMES TWIN : SMART CASSETTE

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
SDI R32	GP1101AT-E	4 CV mono	10,0	11,2	GM561UT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	5,26	8,64	A++	5,14	5,00	A++
	GP1401AT-E	5 CV mono	12,5	14,0	GM801UT-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	4,3	8,19	-	4,61	4,97	-

SYSTÈMES TWIN : GAINABLE EXTRA-PLAT

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
DI R32	GM1101ATP-E	4 CV mono	9,5	11,2	RM561SDT-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,14	5,32	A	3,75	4,19	A+
	GM1101AT8P-E	4 CV tri	9,5	11,2	RM561SDT-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,14	5,32	A	3,75	4,19	A+
DI R410A	SM1104ATP-E	4 CV mono	10,0	11,2	RM561SDT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,14	5,09	B	3,75	4,16	A+
	SM1104AT8P-E	4 CV tri	10,0	11,2	RM561SDT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,14	5,09	B	3,75	4,16	A+
SDI R32	GP801AT-E	3 CV mono	7,1	8,0	RM401SDT-E	2	3,6	4,0	RBC-TWP30E2	3,8	6,5	A++	4,4	4,51	A+
	GP1101AT-E	4 CV mono	10,0	11,2	RM561SDT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,91	6,65	A++	4,19	4,00	A+
	GP1101AT8-E	4 CV tri	10,0	11,2	RM561SDT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,66	5,6	A+	4,21	3,84	A
SDI R410A	SP804ATP-E	3 CV mono	7,1	8,0	RM401SDT-E	2	3,6	4,0	RBC-TWP30E2	3,21	5,38	A	3,70	3,88	A
	SP1104AT-E1	4 CV mono	10,0	11,2	RM561SDT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,61	5,6	A+	4,19	3,84	A
	SP1104AT8-E1	4 CV tri	10,0	11,2	RM561SDT-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,58	5,55	A	4,19	3,84	A

SYSTÈMES TWIN : GAINABLE COMPACT

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
DI R32	GM1101ATP-E	4 CV mono	9,5	11,2	RM561BTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,18	5,28	A	3,75	4,22	A+
	GM1101AT8P-E	4 CV tri	9,5	11,2	RM561BTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,18	5,28	A	3,75	4,22	A+
	GM1401ATP-E	5 CV mono	12,1	13,0	RM801BTP-E	2	6,1	6,5	RBC-TWP50E2	2,74	5,36	-	3,61	4,21	-
	GM1401AT8P-E	5 CV tri	12,1	13,0	RM801BTP-E	2	6,1	6,5	RBC-TWP50E2	2,74	5,36	-	3,61	4,21	-
	GM1601ATP-E	6 CV mono	14,0	16,0	RM801BTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	2,73	5,30	-	3,41	3,90	-
	GM1601AT8P-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM801BTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	2,73	5,30	-	3,41	3,90	-
DI R410A	SM1104ATP-E	4 CV mono	10,0	11,2	RM561BTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,18	5,10	A	3,75	4,14	A+
	SM1104AT8P-E	4 CV tri	10,0	11,2	RM561BTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,18	5,10	A	3,75	4,14	A+
	SM1404ATP-E	5 CV mono	12,1	12,8	RM801BTP-E	2	6,1	6,4	RBC-TWP50E2	2,74	4,94	-	3,61	3,95	-
	SM1404AT8P-E	5 CV tri	12,1	12,8	RM801BTP-E	2	6,1	6,4	RBC-TWP50E2	2,74	5,03	-	3,61	3,95	-
	SM1603AT-E1	6 CV mono	14,0	16,0	RM801BTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	2,73	4,70	-	3,41	3,74	-
SDI R32	GP1101AT-E	4 CV mono	10,0	11,2	RM561BTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,17	6,74	A++	4,1	4,26	A+
	GP1101AT8-E	4 CV tri	10,0	11,2	RM561BTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,87	5,86	A+	4,06	4,16	A
	GP1401AT-E	5 CV mono	12,5	14,0	RM801BTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,5	6,27	-	3,86	4,25	-
	GP1401AT8-E	5 CV tri	12,5	14,0	RM801BTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,28	5,63	-	3,83	3,96	-
	GP1601AT8-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM801BTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,12	5,5	-	3,5	3,94	-

SYSTÈMES TWIN : GAINABLE COMPACT

(SUITE)

	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
GAMME GROUPES	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
SDI R410A	SP1104AT-E1	4 CV mono	10,0	11,2	RM561BTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,79	5,65	A^{+}	4,04	3,87	A
	SP1104AT8-E1	4 CV tri	10,0	11,2	RM561BTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,79	5,65	A^{+}	4,04	3,87	A
	SP1404AT-E1	5 CV mono	12,5	14,0	RM801BTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,26	5,55	-	3,81	3,84	-
	SP1404AT8-E1	5 CV tri	12,5	14,0	RM801BTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,24	5,49	-	3,81	3,96	-
	SP1604AT8-E1	6 CV tri	14,0	16,0	RM801BTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,01	5,45	-	3,48	3,94	-
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM1101BTP-E	2	10,0	11,2	RBC-TWP101E	3,24	5,03	-	4,02	3,72	-
	GM2801AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM1401BTP-E	2	11,8	13,5	RBC-TWP101E	2,65	5,00	-	3,62	3,64	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM1101BTP-E	2	10,0	11,2	RBC-TWP101E	3,24	5,23	-	3,90	3,72	-
	SM2806AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM1401BTP-E	2	11,8	13,5	RBC-TWP101E	2,65	5,10	-	3,50	3,64	-

SYSTÈMES TWIN : PLAFONNIER

	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
GAMME GROUPES	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
DI R32	GM1101ATP-E	4 CV mono	9,5	11,2	RM561CTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,22	5,86	A^{+}	3,81	4,28	A^{+}
	GM1101AT8P-E	4 CV tri	9,5	11,2	RM561CTP-E	2	4,8	5,6	RBC-TWP30E2	3,22	5,86	A^{+}	3,81	4,28	A^{+}
	GM1401ATP-E	5 CV mono	12,1	13,0	RM801CTP-E	2	6,1	6,5	RBC-TWP50E2	2,74	5,36	-	3,74	4,19	-
	GM1401AT8P-E	5 CV tri	12,1	13,0	RM801CTP-E	2	6,1	6,5	RBC-TWP50E2	2,74	5,36	-	3,74	4,19	-
	GM1601ATP-E	6 CV mono	14,0	16,0	RM801CTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,01	5,90	-	3,47	4,10	-
	GM1601AT8P-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM801CTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,01	5,90	-	3,47	4,10	-
DI R410A	SM1104ATP-E	4 CV mono	10,0	11,2	RM561CTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,22	5,70	A^{+}	3,81	4,27	A^{+}
	SM1104AT8P-E	4 CV tri	10,0	11,2	RM561CTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,22	5,70	A^{+}	3,81	4,27	A^{+}
	SM1404ATP-E	5 CV mono	12,1	12,8	RM801CTP-E	2	6,1	6,4	RBC-TWP50E2	2,74	5,12	-	3,73	4,20	-
	SM1404AT8P-E	5 CV tri	12,1	12,8	RM801CTP-E	2	6,1	6,4	RBC-TWP50E2	2,74	5,13	-	3,73	4,20	-
	SM1603AT-E1	6 CV mono	14,0	16,0	RM801CTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,01	4,95	-	3,47	3,95	-
SDI R32	GP801AT-E	3 CV mono	7,1	8,0	RM401CTP-E	2	3,6	4,0	RBC-TWP30E2	4,44	7,82	A^{++}	4,44	5,05	A^{++}
	GP1101AT-E	4 CV mono	10,0	11,2	RM561CTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,48	7,97	A^{++}	4,71	4,71	A^{++}
	GP1101AT8-E	4 CV tri	10,0	11,2	RM561CTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	3,91	6,54	A^{++}	4,46	4,21	A^{+}
	GP1401AT-E	5 CV mono	12,5	14,0	RM801CTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,49	7,34	-	3,9	4,7	-
	GP1401AT8-E	5 CV tri	12,5	14,0	RM801CTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,4	6,17	-	4,02	4,19	-
	GP1601AT8-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM801CTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,04	5,89	-	3,72	4,19	-
SDI R410A	SP1104AT-E1	4 CV mono	10,0	11,2	RM561CTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,1	6,2	A^{++}	4,7	4,3	A^{+}
	SP1104AT8-E1	4 CV tri	10,0	11,2	RM561CTP-E	2	5,0	5,6	RBC-TWP30E2	4,2	6,4	A^{++}	4,4	4,4	A^{+}
	SP1404AT-E1	5 CV mono	12,5	14,0	RM801CTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,2	6,11	-	3,9	4,2	-
	SP1404AT8-E1	5 CV tri	12,5	14,0	RM801CTP-E	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,4	6,04	-	3,9	4,19	-
	SP1604AT8-E1	6 CV tri	14,0	16,0	RM801CTP-E	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,1	5,97	-	3,7	4,18	-
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM1101CTP-E	2	10,0	11,2	RBC-TWP101E	3,24	5,67	-	3,92	3,79	-
	GM2801AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM1401CTP-E	2	11,8	13,5	RBC-TWP101E	2,62	5,16	-	3,57	3,65	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM1101CTP-E	2	10,0	11,2	RBC-TWP101E	3,24	5,89	-	3,80	3,79	-
	SM2806AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM1401CTP-E	2	11,8	13,5	RBC-TWP101E	3,24	5,26	-	3,45	3,65	-

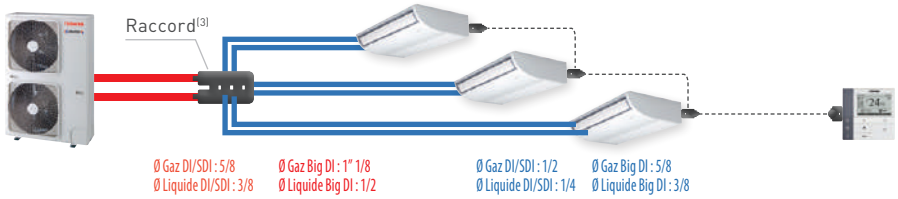
SYSTÈMES TWIN : ARMOIRE - DONNÉES PRÉLIMINAIRES

	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
GAMME GROUPES	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
DI R32	GM1401ATP-E	5 CV mono	12,0	13,0	RM801FT-ES	2	6,0	6,5	RBC-TWP50E2	2,57	4,86	-	3,24	3,9	-
	GM1401AT8P-E	5 CV tri	12,0	13,0	RM801FT-ES	2	6,0	6,5	RBC-TWP50E2	2,57	4,86	-	3,24	3,9	-
DI R410A	SM1404ATP-E	5 CV mono	12,0	12,8	RM801FT-ES	2	6,0	6,4	RBC-TWP50E2	2,57	4,80	-	3,24	3,90	-
	SM1404AT8P-E	5 CV tri	12,0	12,8	RM801FT-ES	2	6,0	6,4	RBC-TWP50E2	2,57	4,80	-	3,24	3,90	-
	SM1603AT-E1	6 CV mono	14,0	16,0	RM801FT-ES	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	2,76	4,60	-	3,12	3,64	-
SDI R32	GP1401AT-E	5 CV mono	12,5	14,0	RM801FT-ES	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,55	6,07	-	3,53	4,35	-
	GP1401AT8-E	5 CV tri	12,5	14,0	RM801FT-ES	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,46	5,65	-	3,67	4	-
	GP1601AT8-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM801FT-ES	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	3,19	5,55	-	3,31	3,96	-
SDI R410A	SP1404AT-E1	5 CV mono	12,5	14,0	RM801FT-ES	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,03	5,42	-	3,26	3,97	-
	SP1404AT8-E1	5 CV tri	12,5	14,0	RM801FT-ES	2	6,3	7,0	RBC-TWP50E2	3,18	5,36	-	3,26	3,95	-
	SP1604AT8-E1	6 CV tri	14,0	16,0	RM801FT-ES	2	7,0	8,0	RBC-TWP50E2	2,82	5,33	-	3,18	3,92	-
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM1101FT-ES	2	10,0	11,2	RBC-TWP101E	3,24	5,08	-	3,98	3,6	-
	GM2801AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM1401FT-ES	2	11,8	13,5	RBC-TWP101E	2,654	4,87	-	3,29	3,57	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM1101FT-ES	2	10,0	11,2	RBC-TWP101E	3,24	5,12	-	3,86	3,6	-
	SM2806AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM1401FT-ES	2	11,8	13,5	RBC-TWP101E	2,65	4,91	-	3,18	3,57	-

› SYSTÈMES TRIPLE : 3 UNITÉS RACCORDÉES

LÉGENDE
DI = Digital Inverter
SDI = Super Digital Inverter
Big DI = Big Digital Inverter

Unité extérieure
Digital Inverter 6 CV,
Super Digital Inverter 6 CV
ou
BIG Digital Inverter
8/10 CV



Télécommande
RBC-AMS55E-ES

Longueur totale SDI-DI < 50, Big DI < 100* Longueur par branche SDI-DI < 15 , Big DI < 20 Denivelé UE-UI < 30 m

[3] Kit raccords RBC-TRP100E pour systèmes 6, 8 et 10 CV * Groupes BIG DI R32 : au-delà de 60 m., nous consulter.

TARIF RACCORDS

Référence	DESCRIPTION
RBC-TRP100E	Kit Triple

SYSTÈMES TRIPLE : MURAL

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
DI R32	GM1601ATP-E	6 CV mono	14,0	16,0	RM561KRTP-E	3	4,7	4,7	RBC-TRP100E	2,75	5,10	-	3,21	4,0	-
	GM1601AT8P-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM561KRTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,75	5,10	-	3,21	4,0	-
DI R410A	SM1603AT-E1	6 CV mono	14,0	16,0	RM561KRTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,75	6,06	-	3,21	4,07	-
SDI R32	GP1601AT8-E	6 CV tri	14,0	14,0	RM561KRTP-E	3	4,7	4,7	RBC-TRP100E	3,01	5,82	-	3,29	4,08	-
SDI R410A	SP1604AT8-E1	6 CV tri	14,0	16,0	RM561KRTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,75	6,03	-	3,28	4,07	-
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM801KRTP-E	3	6,7	7,5	RBC-TRP100E	3,00	5,58	-	3,66	3,76	-
	GM2801AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801KRTP-E	3	7,9	9,0	RBC-TRP100E	2,55	5,30	-	3,53	3,63	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM801KRTP-E	3	6,7	7,5	RBC-TRP100E	3,00	5,80	-	3,55	3,76	-
	SM2806AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801KRTP-E	3	7,9	9,0	RBC-TRP100E	2,55	5,41	-	3,41	3,63	-

SYSTÈMES TRIPLE : CASSETTE 4-VOIES 600X600 ULTRA-COMPACTE

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
DI R32	GM1601ATP-E	6 CV mono	14,0	16,0	RM561MUT-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,82	5,10	-	3,41	4,0	-
	GM1601AT8P-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM561MUT-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,82	5,10	-	3,41	4,0	-
DI R410A	SM1603AT-E1	6 CV mono	14,0	16,0	RM561MUT-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	4,92	4,92	-	3,98	3,98	-
SDI R32	GP1601AT8-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM561MUT-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,92	6,09	-	3,51	4,13	-
SDI R410A	SP1604AT8-E1	6 CV tri	14,0	16,0	RM561MUT-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,82	6,03	-	3,49	4,13	-

SYSTÈMES TRIPLE : CASSETTE 4-VOIES 840X840

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
DI R32	GM1601ATP-E	6 CV mono	14,0	16,0	RM561UTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,12	6,30	-	3,61	4,35	-
	GM1601AT8P-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM561UTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,12	6,30	-	3,61	4,35	-
DI R410A	SM1603AT-E1	6 CV mono	14,0	16,0	RM561UTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,12	5,28	-	3,61	4,05	-
SDI R32	GP1601AT8-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM561UTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,23	6,71	-	3,74	4,25	-
SDI R410A	SP1604AT8-E1	6 CV tri	14,0	16,0	RM561UTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,12	6,65	-	3,72	4,24	-
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM801UTP-E	3	6,7	7,5	RBC-TRP100E	3,60	6,57	-	4,23	4,05	-
	GM2801AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801UTP-E	3	7,9	9,0	RBC-TRP100E	3,00	6,16	-	3,80	3,91	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM801UTP-E	3	6,7	7,5	RBC-TRP100E	3,60	6,82	-	4,10	4,05	-
	SM2806AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801UTP-E	3	7,9	9,0	RBC-TRP100E	3,00	6,36	-	3,67	3,91	-

SYSTÈMES TRIPLE : GAINABLE EXTRA-PLAT

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
DI R32	GM1601ATP-E	6 CV mono	14,0	16,0	RM561SDT-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,81	5,10	-	3,41	4,0	-
	GM1601AT8P-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM561SDT-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,81	5,10	-	3,41	4,0	-
DI R410A	SM1603AT-E1	6 CV mono	14,0	16,0	RM561SDT-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,81	4,86	-	3,41	3,92	-
SDI R32	GP1601AT8-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM561SDT-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,91	5,98	-	3,50	4,07	-
SDI R410A	SP1604AT8-E1	6 CV tri	14,0	16,0	RM561SDT-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,81	5,92	-	3,48	4,07	-

SYSTÈMES TRIPLE : GAINABLE COMPACT

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
DI R32	GM1601ATP-E	6 CV mono	14,0	16,0	RM561BTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,73	5,30	-	3,41	3,90	-
	GM1601AT8P-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM561BTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,73	5,30	-	3,41	3,90	-
DI R410A	SM1603AT-E1	6 CV mono	14,0	16,0	RM561BTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	2,73	4,70	-	3,41	3,74	-
SDI R32	GP1601AT8-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM561BTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,12	5,43	-	3,50	3,94	-
SDI R410A	SP1604AT8-E1	6 CV tri	14,0	16,0	RM561BTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,01	5,38	-	3,48	3,94	-
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM801BTP-E	3	6,7	7,5	RBC-TRP100E	3,24	5,23	-	4,02	3,73	-
	GM2801AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801BTP-E	3	7,9	9,0	RBC-TRP100E	2,65	5,18	-	3,62	3,65	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM801BTP-E	3	6,7	7,5	RBC-TRP100E	3,24	5,44	-	3,24	3,73	-
	SM2806AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801BTP-E	3	7,9	9,0	RBC-TRP100E	2,65	5,28	-	2,65	3,65	-

SYSTÈMES TRIPLE : PLAFONNIER

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
DI R32	GM1601ATP-E	6 CV mono	14,0	16,0	RM561CTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,01	5,90	-	3,47	4,10	-
	GM1601AT8P-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM561CTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,01	5,90	-	3,47	4,10	-
DI R410A	SM1603AT-E1	6 CV mono	14,0	16,0	RM561CTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,01	4,95	-	3,47	3,95	-
SDI R32	GP1601AT8-E	6 CV tri	14,0	16,0	RM561CTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,04	5,95	-	3,72	4,19	-
SDI R410A	SP1604AT8-E1	6 CV tri	14,0	16,0	RM561CTP-E	3	4,7	5,4	RBC-TRP100E	3,11	6.04	-	3,71	3,95	-
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM801CTP-E	3	6,7	7,5	RBC-TRP100E	3,24	5,59	-	3,92	3,79	-
	GM2801AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801CTP-E	3	7,9	9,0	RBC-TRP100E	2,62	5,16	-	3,57	3,65	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM801CTP-E	3	6,7	7,5	RBC-TRP100E	3,24	5,81	-	3,80	3,79	-
	SM2806AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801CTP-E	3	7,9	9,0	RBC-TRP100E	2,62	5,26	-	3,45	3,66	-

SYSTÈMES TRIPLE : ARMOIRE - DONNÉES PRÉLIMINAIRES

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM801FT-ES	3	6,7	7,5	RBC-TRP100E	3,24	5,09	-	3,98	3,6	-
	GM2801AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801FT-ES	3	7,9	9,0	RBC-TRP100E	2,65	4,94	-	3,29	3,58	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM801FT-ES	3	6,7	7,5	RBC-TRP100E	3,24	5,14	-	3,86	3,6	-
	SM2806AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801FT-ES	3	7,9	9,0	RBC-TRP100E	2,65	4,97	-	3,18	3,57	-

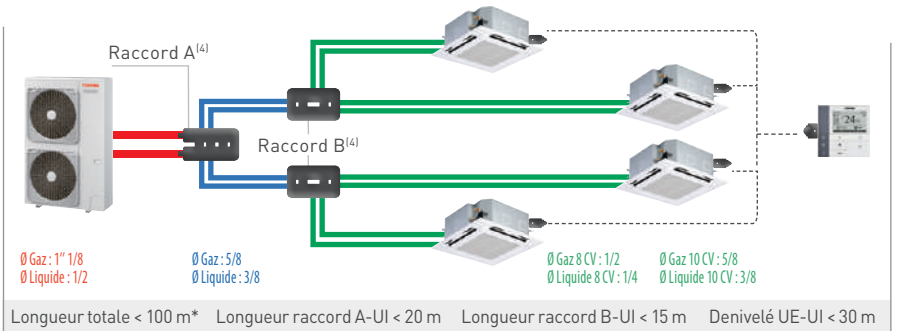
› SYSTÈMES W-TWIN : 4 UNITÉS RACCORDÉES

LÉGENDE

DI = Digital Inverter
SDI = Super Digital Inverter
Big DI = Big Digital Inverter

Unité extérieure

Big Digital Inverter
8/10 CV



Télécommande

RBC-AMS55E-ES

(4) Kit raccords RBC-DTWP101E pour systèmes 8 et 10 CV (kit unique composé des raccords A et B). * Groupes BIG DI R32 : au-delà de 60 m., nous consulter.

TARIF RACCORDS

Référence	DESCRIPTION
RBC-DTWP101E	Kit W-Twin (kit de 3 raccords)

SYSTÈMES W-TWIN : MURAL

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM561KRTP-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,00	5,60	-	3,66	3,76	-
	GM2801AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801KRTP-E	4	5,9	6,8	RBC-DTWP101E	2,55	5,22	-	3,53	3,62	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM561KRTP-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,60	5,82	-	4,10	3,76	-
	SM2806AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801KRTP-E	4	5,9	6,8	RBC-DTWP101E	2,55	5,33	-	3,41	3,62	-

SYSTÈMES W-TWIN : CASSETTE 4-VOIES 600X600 ULTRA-COMPACTE

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM561MUT-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,15	6,00	-	3,66	4,03	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM561MUT-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,15	6,24	-	3,55	4,03	-

SYSTÈMES W-TWIN : CASSETTE 4-VOIES 840X840

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM561UTP-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,60	6,57	-	4,23	4,05	-
	GM2801AT8-E	10 CV tri	23,0	27,0	RM801UTP-E	4	5,8	6,8	RBC-DTWP101E	3,00	6,16	-	3,80	3,90	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM561UTP-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,21	6,82	-	3,85	4,05	-
	SM2806AT8-E	10 CV tri	23,0	27,0	RM801UTP-E	4	5,8	6,8	RBC-DTWP101E	2,81	6,28	-	3,61	3,90	-

SYSTÈMES W-TWIN : GAINABLE EXTRA-PLAT

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM561SDT-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,00	5,44	-	3,66	3,86	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM561SDT-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,00	5,65	-	3,55	3,86	-

SYSTÈMES W-TWIN : GAINABLE COMPACT

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM561BTP-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,24	5,18	-	4,02	3,73	-
	GM2801AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801BTP-E	4	5,9	6,8	RBC-DTWP101E	2,65	5,12	-	3,62	3,65	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM561BTP-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,24	5,39	-	3,90	3,73	-
	SM2806AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801BTP-E	4	5,9	6,8	RBC-DTWP101E	2,65	5,22	-	3,50	3,65	-

SYSTÈMES W-TWIN : PLAFONNIER

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
BIG DI R32	GM2241AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM561CTP-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,24	5,68	-	3,92	3,79	-
	GM2801AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801CTP-E	4	5,9	6,8	RBC-DTWP101E	2,62	5,06	-	3,57	3,65	-
BIG DI R410A	SM2246AT8-E	8 CV tri	20,0	22,4	RM561CTP-E	4	5,0	5,6	RBC-DTWP101E	3,24	5,90	-	3,80	3,79	-
	SM2806AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801CTP-E	4	5,9	6,8	RBC-DTWP101E	2,62	5,16	-	3,45	3,65	-

SYSTÈMES W-TWIN : ARMOIRE - DONNÉES PRÉLIMINAIRES

GAMME GROUPES	Unité extérieure				Unités intérieures				Raccord	Performances froid			Performances chaud		
	RÉFÉRENCE RAV-	TAILLE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE RAV-	NOMBRE	P. FROID (KW)	P. CHAUD (KW)	RÉFÉRENCE	EER	SEER	LABEL	COP	SCOP	LABEL
BIG DI R32	GM2801AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801FT-ES	4	5,9	6,8	RBC-DTWP101E	2,65	4,87	-	3,29	3,57	-
BIG DI R410A	SM2806AT8-E	10 CV tri	23,5	27,0	RM801FT-ES	4	5,9	6,8	RBC-DTWP101E	2,65	5	-	3,18	3,6	-

infiniment
TOSHIBA

DRV

TECHNOLOGIE DU COMPRESSEUR ULTRA-INNOVANTE

L'Inverter à contrôle variable à l'infini de Toshiba ajuste en temps réel la vitesse de rotation du compresseur, ce qui assure un niveau de compression ultra-précis en adéquation avec la demande de l'utilisateur.

Nos solutions DRV intègrent des compresseurs Twin-Rotary conçus et fabriqués par Toshiba. La technologie de ces derniers est un élément clé que nos ingénieurs améliorent continuellement, afin de maximiser les performances et l'efficacité énergétique.

UNITÉS EXTÉRIEURES DRV		CODE PUISSANCE (CV)		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
2-TUBES		MiNi-SMMS *éco* MCY-MHP***6HT-E	P. 144	■	■																												
		MiNi-SMMS*e* monophasé MCY-MHP***4HS-E	P. 145	■	■	■																											
		MiNi-SMMS*e* triphasé MCY-MHP***4HS8-E	P. 145 & 146	■	■	■	■	■																									
		SMMS*e* Solo MMY-SAP***6HT8P-E	P. 147				■	■	■																								
		SMMS*e* MMY-MAP***6HT8P-E	P. 148				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3-TUBES		SHRM*e* MMY-MAP***6FT8P-E	P. 150				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

POURQUOI CHOISIR UN DRV TOSHIBA ?

Une large gamme pour répondre à 100% de vos projets.

MiNi-SMMS *éco*	MiNi-SMMS*e*	MiNi-SMMS*e*	SMMS*e* Solo	SMMS*e*	SHRM*e*
MiNi DRV 2-Tubes 4 et 5 CV Monophasé	**MiNi DRV 2-Tubes** 4 à 6 CV Monophasé ou Triphasé	**MiNi DRV 2-Tubes** 8 et 10 CV Triphasé	**DRV 2-Tubes** 8 à 12 CV Triphasé	**DRV 2-Tubes** 8 à 60 CV Triphasé	**DRV 3-Tubes** 8 à 54 CV Triphasé

Des bénéfices multiples pour tous.

Pour le bureau d'études

- Adaptabilité totale : large gamme de produits.
- Données techniques reconnues : systèmes certifiés Eurovent.
- Contrôle absolu : large choix de commandes locales & centralisées - compatibles GTC.
- Flexibilité maximale : réseaux frigorifiques de faibles diamètres, et de longueurs élevées.
- Conception facilitée : logiciel Selection Tool Toshiba.

Pour l'installateur

- Simple : un unique fournisseur pour une solution globale.
- Adaptable : importantes longueurs de liaisons frigorifiques.
- Pratique : réduction du nombre de raccords entre les groupes.
- Professionnel : formations complètes disponibles.
- Accessible : maintenance facilitée grâce à l'outil Wave Tool.

Pour l'utilisateur

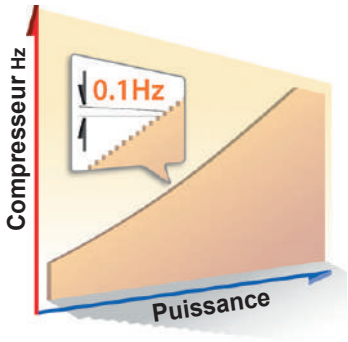
- Confort infini : contrôle ultra-précis de la température.
- Efficacité maximale : performances énergétiques très élevées.
- Intégration optimale : chauffage, climatisation, amenée d'air neuf...
- Fiabilité éprouvée : systèmes conçus et fabriqués à 100% par Toshiba.
- Transparence totale : suivi précis des consommations énergétiques.

HAUTE EFFICACITÉ ET FAIBLE COÛT DE FONCTIONNEMENT

Technologie de compresseur novatrice

L'inverter à contrôle variable à l'infini de Toshiba ajuste en temps réel la vitesse de rotation du compresseur, ce qui assure un niveau de compression ultra-précis en adéquation avec la demande de l'utilisateur.

Les avantages de ce contrôle sont encore davantage optimisés par l'intégration des compresseurs Twin-Rotary de Toshiba, qui permettent aux DRV de Toshiba d'atteindre des performances maximales et les valeurs de SEER les meilleures de leur catégorie.



Contrôle variable infini

Cette fonction n'a cessé d'évoluer et de se développer depuis son introduction par les ingénieurs de Toshiba en 2004 avec le tout premier système SMMS.

Le contrôle peut ajuster la vitesse de rotation du compresseur par paliers pratiquement imperceptibles de 0,1 Hz.

Associé aux compresseurs Twin-Rotary Toshiba de dernière génération, il permet au système de répondre avec précision aux besoins de puissance de l'utilisateur final tout en minimisant les pertes d'énergie.

Rendements maximaux à charge partielle et à pleine charge

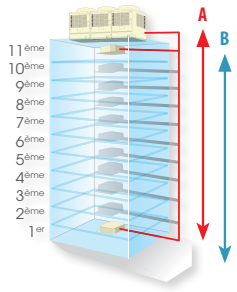
Grâce au compresseur Twin-Rotary de Toshiba, à un échangeur thermique dont la conception a été renouvelée et à la technologie de "débit intelligent", les DRV de Toshiba atteignent un SEER de 9,68 (MiNi SMMS*e*), l'un des plus hauts rendements saisonniers du marché.

L'efficacité maximale est obtenue dans des conditions de charge partielle inférieure à 50 %, dans lesquelles les systèmes DRV fonctionnent principalement.

L'ensemble de la gamme DRV Toshiba affiche des COP et EER à charge partielle les plus hauts du marché.

FLEXIBILITÉ : LONGUEURS DE LIAISONS ET DÉNIVELÉS RECORDS

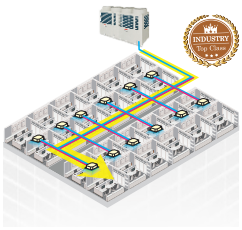
Flexibilité de conception et d'installation



A : Dénivelé maximum entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée.

B : Dénivelé maximum entre les unités intérieures les plus éloignées.

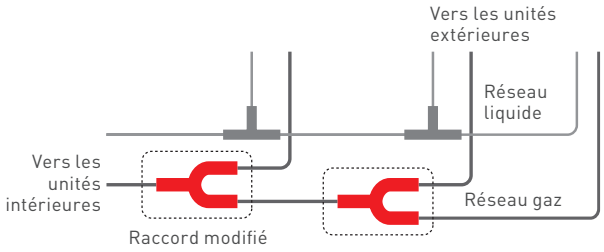
	SMMS*e* 2-Tubes	SHRM*e* 3-Tubes
A	70 m	70 m
B	40 m	40 m



Longueur maximum de liaison équivalente
SMMS*e* : 235 m
SHRM*e* : 200 m

Flexibilité de raccordement grâce aux raccords Y

Cet accessoire judicieux diminue la place nécessaire, comparé à un raccord traditionnel T.
La conséquence positive est la réduction du nombre de coudes, l'installation est ainsi plus soignée.



CONFORT PERMANENT

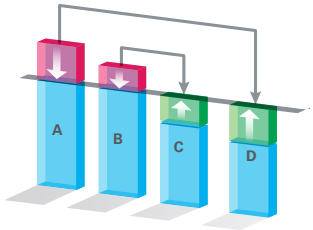
Chauffage optimisé pendant les cycles de dégivrage

La réponse Toshiba est un nouveau système de by pass des gaz chauds, associé à un contrôle adapté.

Les compresseurs injectent des gaz chauds à la fois dans l'échangeur de l'unité extérieure et dans les unités intérieures permettant simultanément de gérer le dégivrage et le maintien de la puissance.

Technologie de débit intelligent : optimisation du débit de réfrigérant

La régulation High Flow Precision (HFP) permet une gestion ultra-précise du débit de réfrigérant grâce à l'utilisation de vannes motorisées à pas variables qui s'ouvrent plus ou moins (1 500 pas de régulation) en fonction de la demande et de la position de l'unité dans le bâtiment, pour fournir la juste quantité de réfrigérant à chaque unité intérieure.



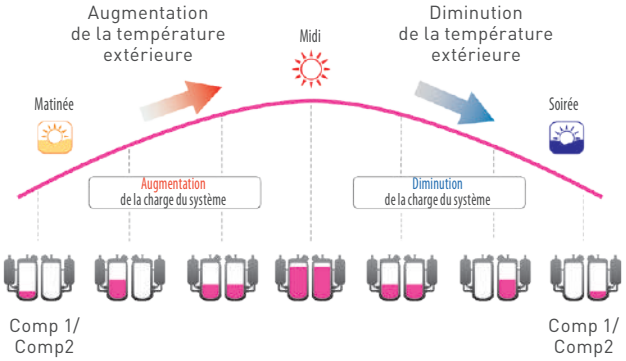
Objectif de puissance

La sur-capacité des unités A et B peut être redistribuée aux unités C et D assurant un fonctionnement parfait du système. La régulation « HFP » garantit que tout surplus de puissance soit redistribué pour atteindre des performances optimales et une efficacité record sur tout le système.

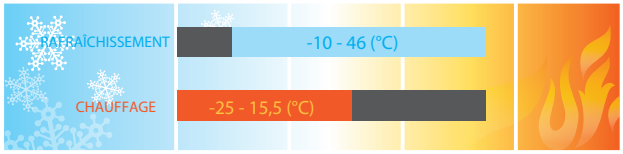
FIABILITÉ : PÉRENNITÉ DES SYSTÈMES TOSHIBA

Contrôle de la vitesse de rotation du compresseur

La régulation fait en sorte que les compresseurs restent dans leur zone de confort (30% / 80%) et équilibrent les temps de fonctionnement. Le gain immédiat est une fiabilité accrue.



Plages de températures de fonctionnement SMMS*e* et SHRM*e*



Plage de températures extérieures de fonctionnement (Rafraîchissement : °C BS, Chauffage : °C BH).

Fonctionnement d'urgence

En cas de défaut sur un compresseur, le système peut continuer de fonctionner. Le ou les compresseurs opérationnels prennent le relais en attendant l'intervention d'un professionnel. Ce fonctionnement d'urgence est disponible, à la fois en configuration mono-module et sur les combinaisons de modules.

OUTILS SERVICE

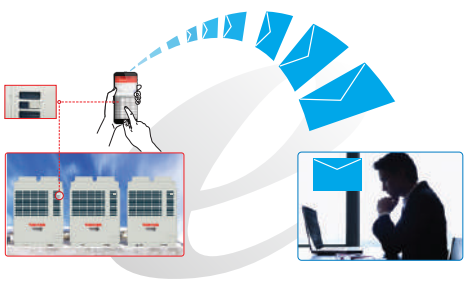
Wave Tool : technologie NFC

L'outil Wave Tool, intégré sur chaque unité extérieure des gammes SMMS*e* et SHRM*e*, permet à l'installateur, le mainteneur ou l'utilisateur de vérifier et contrôler le système directement via un Smartphone.

Cet outil permet d'extraire facilement et rapidement l'ensemble des données systèmes sans nécessiter de démonter la machine et de se connecter à un ordinateur.

Certaines étapes indispensables aux mises en service ou aux opérations de maintenance vont être grandement simplifiées.

Il est également possible de transférer par email les données clés pour une analyse détaillée à distance.



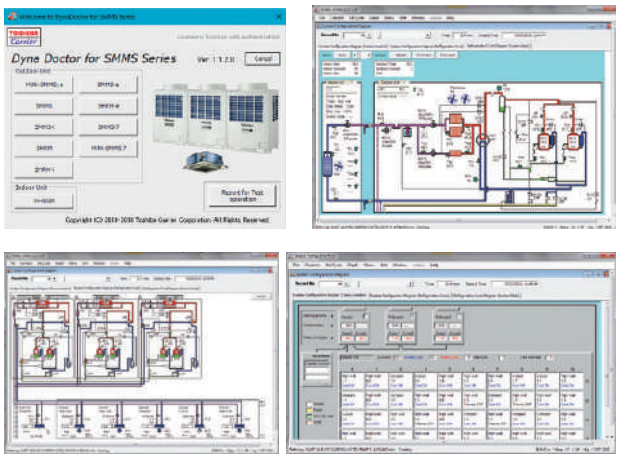
Transfert de données par e-mail pour analyse à distance

Dyna Doctor

Un système aussi sophistiqué qu'un DRV nécessite une solution évoluée pour simplifier la mise en service et garantir un bon fonctionnement.

Toshiba a développé le logiciel Dyna Doctor, un outil précieux de diagnostic destiné aux techniciens chargés de l'installation et de l'entretien.

Les techniciens peuvent se connecter au système DRV par une interface dédiée permettant de télécharger tous les paramètres utiles, et ainsi analyser ou vérifier instantanément les données.



› MINI-DRV 2-TUBES COMPACT

MINI-SMMS *éco*

Le MiNi-SMMS *éco* associe compacité, performance et flexibilité d'installation pour répondre aussi bien aux exigences du marché résidentiel que du marché tertiaire, et offrir un haut niveau de confort tout en maîtrisant les consommations d'énergie.

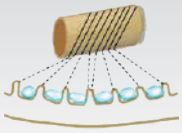
- Unités extérieures mono-ventilateur compactes de seulement 910 mm de hauteur pour une installation et une intégration facilitées.
- Coefficients de performances élevés avec un SEER atteignant 8,08 et un SCOP atteignant 3,88.
- Compresseur Twin-Rotary dernière génération avec régulation Inverter à contrôle vectoriel permettant d'optimiser continuellement la charge de réfrigérant nécessaire, en fonction du besoin, pièce par pièce.
- Unités de 0,6 CV compatibles permettant de raccorder jusqu'à 10 unités intérieures sur un seul système.
- Fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur en mode chauffage.

3,88	16 KW	+46°C
SCOP MAX	12,1 KW PUISSANCE	-20°C FONCTIONNEMENT

4-5 CV

Le + Toshiba

ÉCHANGEUR HAUTE EFFICACITÉ



Les tubes cuivres qui composent l'échangeur du MiNi-SMMS *éco* ont une surface interne striée permettant d'augmenter la surface d'échange et ainsi améliorer le coefficient de transfert.

Unité extérieure		MCY-	MHP0406HT-E MiNi-SMMS *éco* 4 CV	MHP0506HT-E1 MiNi-SMMS *éco* 5 CV
Nombre d'unités intérieures connectables			8	10
Capacité connectable	CV		3,2 - 5,2	4,0 - 6,5
Puissance frigorifique	kW	❄	12,1	14,0
Puissance absorbée nominale	kW	❄	3,24	4,34
EER	W/W	❄	3,73	3,23
Efficacité saisonnière $\eta_{s,c}$ / SEER		❄	320,2%/8,08	307,8%/7,77
Puissance calorifique +7°C 100%	kW	☼	12,5	16,0
Puissance calorifique -7°C 100%	kW	☼	9,7	12,4
Puissance absorbée nominale	kW	☼	2,83	4,0
COP +7°C 100%	W/W	☼	4,42	4,0
COP +7°C 50%	W/W	☼	5,25	5,48
COP -7°C 100%	W/W	☼	3,88	3,47
Efficacité saisonnière $\eta_{s,h}$ / SCOP		☼	150,2%/3,83	152,2%/3,88
Intensité max.	A		26,5	28
Débit d'air	m^3/h		4020	4260
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	❄/☼	54/57	54/58
Plage de fonctionnement (BS)	°C	❄	-5 à 46	-5 à 46
Plage de fonctionnement (BH)	°C	☼	-20 à 15	-20 à 15
Dimensions (HxLxP)	mm		910 x 990 x 390	910 x 990 x 390
Poids	kg		100	100
Type de compresseur / Nombre			Twin-Rotary/1	Twin-Rotary/1
Charge initiale de R410A	kg ($TeqCO_2$)		3,3 (6,89)	3,3 (6,89)
Diamètre ligne gaz			Flare - 5/8"	Flare - 5/8"
Diamètre ligne liquide			Flare - 3/8"	Flare - 3/8"
Longueur max. équivalente *	m		60	60
Longueur max. réelle *	m		50	50
Longueur max. totale *	m		90	90
Dénivelé max. - groupe en haut/groupe en bas	m		15/15	15/15
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220-240-1-50	220-240-1-50
Section alimentation min. **	mm^2		3G6	3G6
Protection électrique **	A		32	32

❄ : Froid ☼ : Chaud. * Lorsqu'un kit PMV est utilisé : longueur max. équivalente 50 m ; longueur max. réelle 40 m ; longueur max. totale 75 m. ** Sections et protections données pour longueurs max. de câble suivantes : 4 CV = 28 m ; 5 CV = 25 m.

› MINI-DRV 2-TUBES

MINI-SMMS*e* MONO & TRIPHASÉ

Le MiNi-SMMS*e* répond à toutes les exigences d'une installation en petit et moyen tertiaire : compacité, performances, connectivité record.

- Unité extérieure compacte (hauteur : 1 235 mm) à soufflage horizontal pour s'adapter à tous les types de locaux techniques.
- Compatible avec de nombreuses unités intérieures de la gamme DRV, y compris les unités intérieures 0,6 CV type cassette compacte, gainable extra-plat ou mural.
- Connectivité record (jusqu'à 13 unités intérieures sur le modèle 6 CV).
- Contrôle du débit de réfrigérant ultra-précis avec équilibrage en fonction de la demande de chaque unité intérieure.
- Compresseur Twin-Rotary Inverter à contrôle vectoriel avec réglage de la vitesse de rotation à 0,1 Hz près.

4,38	18 KW	+46°C
SCOP MAX	12,1 KW PUISSANCE	-20°C FONCTIONNEMENT

Le + Toshiba

PRESSION DISPONIBLE

Un paramétrage à effectuer sur le MiNi-SMMS*e* permet de disposer de 30 Pa de pression disponible, rendant ainsi possible son installation en local technique.

Unité extérieure		MCY-	Monophasé			Triphasé		
			MHP0404HS-E MiNi-SMMS*e* 4 CV	MHP0504HS-E MiNi-SMMS*e* 5 CV	MHP0604HS-E MiNi-SMMS*e* 6 CV	MHP0404HS8-E MiNi-SMMS*e* 4 CV	MHP0504HS8-E MiNi-SMMS*e* 5 CV	MHP0604HS8-E MiNi-SMMS*e* 6 CV
Nombre d'unités intérieures connectables			8	10	13	8	10	13
Capacité connectable	CV		3,2 - 5,2	4 - 6,5	4,8 - 7,8	3,2 - 5,2	4 - 6,5	4,8 - 7,8
Puissance frigorifique	kW	✻	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50
Puissance absorbée	kW	✻	2,83	3,5	4,29	2,82	3,47	4,25
EER	W/W	✻	4,28	4	3,61	4,29	4,03	3,65
Efficacité saisonnière $\eta_{s,c}$ / SEER		✻	373,8% / 9,42	366,2% / 9,23	384,2% / 9,68	375,8% / 9,47	368,6% / 9,29	386,6% / 9,74
Puissance calorifique +7°C 100%	kW	☼	12,5	16	18	12,5	16	18
Puissance calorifique -7°C 100%	kW	☼	9,99	12,7	14,3	9,9	12,7	14,3
Puissance absorbée	kW	☼	2,59	3,75	4,31	2,57	3,72	4,27
COP +7°C 100%	W/W	☼	4,83	4,27	4,18	4,86	4,30	4,22
COP +7°C 50%	W/W	☼	6,63	6,20	6,16	6,7	6,25	6,25
COP -7°C 100%	W/W	☼	4,29	3,80	3,72	4,32	3,83	3,75
Efficacité saisonnière $\eta_{s,H}$ / SCOP		☼	163,8% / 4,17	166,6% / 4,24	171,8% / 4,37	164,6% / 4,19	167,0% / 4,25	172,2% / 4,38
Intensité max.	A		32	32	32	16	16	16
Débit d'air	m^3/h		5660	5820	6050	5660	5820	6050
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	✻/☼	49/52	50/53	51/54	49/52	50/53	51/54
Niveau de puissance sonore	dB(A)	✻/☼	66/69	68/70	68/71	66/67	68/69	68/70
Plage de fonctionnement (BS)	°C	✻	-5 à +46	-5 à +46	-5 à +46	-5 à +46	-5 à +46	-5 à +46
Plage de fonctionnement (BH)	°C	☼	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15	-20 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm		1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390
Poids	kg		127	127	127	125	125	125
Type de compresseur / Nombre			DC Twin-Rotary/1	DC Twin-Rotary/1	DC Twin-Rotary/1	DC Twin-Rotary/1	DC Twin-Rotary/1	DC Twin-Rotary/1
Charge initiale de R410A	kg (TeqCO_2)		6,4 (13,36)	6,4 (13,36)	6,4 (13,36)	6,4 (13,36)	6,4 (13,36)	6,4 (13,36)
Diamètre ligne gaz			Flare - 5/8"	Flare - 5/8"	Flare - 3/4"	Flare - 5/8"	Flare - 5/8"	Flare - 3/4"
Diamètre ligne liquide			Flare - 3/8"	Flare - 3/8"	Flare - 3/8"	Flare - 3/8"	Flare - 3/8"	Flare - 3/8"
Longueur max. équivalente *	m		125	125	125	125	125	125
Longueur max. réelle *	m		100	100	100	100	100	100
Longueur totale max. *	m		180	180	180	180	180	180
Dénivelé max. - groupe en haut/groupe en bas	m		30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	400(380-415)-3-50	400(380-415)-3-50	400(380-415)-3-50
Section alimentation min. **	mm^2		3G4	3G4	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Protection électrique **	A		25	25	32	16	16	16

✻: Froid ☼: Chaud. * Lorsque le kit PMV est utilisé : longueur de liaison équivalente 80 m ; longueur de liaison réelle 65 m ; longueur de liaison totale 150 m. **Sections et protections données pour longueurs max. de câble suivantes : groupe monophasé 4 CV = 20 m, 5 CV = 18 m, 6 CV = 25 m ; groupes en triphasé 4 à 6 CV = 40 m.

› MINI-DRV 2-TUBES

MINI-SMMS*e* DE 8 ET 10 CV

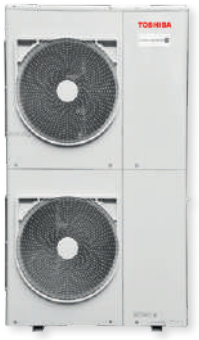
NOUVEAU
AVRIL 2020

4,57
SCOP MAX

31,5 KW
22,4 KW PUISSANCE

+46°C
-20°C FONCTIONNEMENT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com



8 - 10 CV

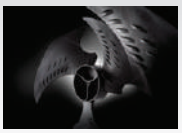
Le nouveau MiNi-SMMS*e* de 8 et 10 CV est le plus puissant des groupes MiNi-DRV de la gamme. Il est une solution idéale pour les applications de hautes capacités en chauffage et/ou en rafraîchissement, tout en répondant à des contraintes d'espace disponible limité pour intégrer un groupe extérieur DRV.

- Unité extérieure compacte : seulement 390 mm de profondeur afin de faciliter son intégration dans de nombreuses configurations.
- Compresseur Twin-Rotary à régulation Inverter garantissant des performances énergétiques élevées : SEER atteignant 8,09 et COP de 6,05 à charge partielle.
- Grandes longueurs de liaisons frigorifiques jusqu'à 300 m facilitant la conception des systèmes pour s'adapter à de multiples configurations.
- Connectivité importante : compatible avec les unités intérieures de 0,6 CV et premier MiNi-DRV raccordable avec les modules hydrauliques (modèle « moyenne température ») pour la production d'eau chaude.

Le + Toshiba

PRESSION DISPONIBLE

Les MiNi-SMMS*e* 8 & 10 CV disposent de 20 Pa de pression disponible, rendant ainsi possible leur installation en local technique.



Unité extérieure		MCY-	MHP0806HS8-E MiNi-SMMS*e* 8 CV	MHP1006HS8-E MiNi-SMMS*e* 10 CV
Nombre d'unités intérieures connectables			12	16 [1]
Capacité connectable		❄/☼	6,4 - 10,4	8,0 - 13,0 [1]
Puissance frigorifique	kW	❄	22,4	28
Puissance absorbée nominale	kW	❄	6,67	9,34
EER	W/W	❄	3,36	3,0
Efficacité saisonnière $\eta_{s,c}$ / SEER		❄	320,6%/8,09	293,0%/7,40
Puissance calorifique +7°C 100% (nom./max.)	kW	☼	22,4/25	28/31,5
Puissance calorifique -7°C 100% (nom.)	kW	☼	16,2	20,3
Puissance absorbée nominale	kW	☼	5,20	7,00
COP +7°C 100%	W/W	☼	4,31	4,0
COP +7°C 50%	W/W	☼	6,05	5,62
COP -7°C 100%	W/W	☼	3,51	3,27
Efficacité saisonnière $\eta_{s,h}$ / SCOP		☼	177,0%/4,50	179,8%/4,57
Intensité max.	A		-	-
Débit d'air standard	m^3/h		8460	8820
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	❄/☼	58/59	59/60
Niveau de puissance sonore	dB(A)	❄/☼	-/-	-/-
Pression disponible max.	Pa		20	20
Plage de fonctionnement BS	°C	❄	-5 à +46	-5 à +46
Plage de fonctionnement BH	°C	☼	-20 à +15	-20 à +15
Dimensions (HxLxP)	mm		1740 x 990 x 390	1740 x 990 x 390
Poids	kg		147	147
Type de compresseur / Nombre			Twin-Rotary Inverter/1	Twin-Rotary Inverter/1
Charge initiale de R410A	kg ($TeqCO_2$)		4,4 (9,19)	4,4 (9,19)
Diamètre ligne gaz			3/4"	7/8"
Diamètre ligne liquide			3/8" [2]	3/8" [2]
Longueur max. équivalente [3]	m		150	150
Longueur max. réelle [3]	m		120	120
Longueur max. totale [3]	m		300	300
Dénivelé max. - groupe en bas/groupe en haut	m		30/30	30/30
Alimentation électrique	V-ph-Hz		Triphasé neutre, 400V (380-415), 50Hz	
Section alimentation min. [4]	mm^2		5G2,5	5G4
Protection électrique [4]	A		20	25

❄ : Froid ☼ : Chaud. [1] Si le nombre d'UI dépasse 12, le code puissance cumulé maximal des UI sera de 11 CV. [2] Le diamètre passe en 1/2" sous certaines conditions de longueurs et de dénivelé. [3] Lorsqu'un kit PMV est utilisé : longueur max. équivalente 130 m ; longueur max. réelle 100 m ; longueur max. totale 250 m. [4] Sections et protections données pour longueurs max. de câble suivantes : 8 CV = 35 m ; 10 CV = 30 m.

› DRV 2-TUBES FAIBLE CHARGE

SMMS*e* Solo

6,31	37,5 KW	+46°C
50% DE CHARGE COP MAX	22,4 KW PUISSANCE	-25°C FONCTIONNEMENT

Le SMMS*e* Solo, DRV 2-Tubes Tout-Inverter dernière génération, est la solution de chauffage et de climatisation pour le grand tertiaire.

- Compresseurs DC Twin-Rotary Toshiba associés à la régulation Inverter ultra-précise à 0,1Hz près qui boostent les performances à charges partielles.
- Échangeur de conception unique 4 directions à effet cyclonique offrant une surface d'échange inégalée, couplé à un second échangeur tubulaire de sous-refroidissement.
- Gestion ultra-précise du débit de réfrigérant grâce à l'utilisation de vannes à pas variables : température de confort atteinte rapidement et maintenue dans le temps de manière constante.
- Fonction chauffage optimisé limitant le recours aux cycles de dégivrage et améliorant le confort.
- Modules de 8 à 12 CV : groupe Tout-Inverter intégrant 2 compresseurs pour une puissance sur-mesure.
- Jusqu'à 27 unités intérieures raccordables sur un module de puissance 12 CV.
- Compatibilité avec de nombreux systèmes GTB.

Le + Toshiba

CHARGE DE RÉFRIGÉRANT RÉDUITE

Optimisation du circuit frigorifique permettant une réduction de la quantité de réfrigérant requise.

Unité extérieure		MMY-	SAP0806HT8P-E SMMS*e* Solo 8 CV	SAP1006HT8P-E SMMS*e* Solo 10 CV	SAP1206HT8P-E SMMS*e* Solo 12 CV
Nombre d'unités intérieures connectables			18	22	27
Capacité connectable max. (Capacité recommandée)	kW	❄	4,0 - 10,8 (6,4 - 9,2)	5,0 - 13,5 (8,0 - 11,5)	6,0 - 16,2 (9,6 - 13,8)
Puissance frigorifique [1]	kW	❄	22,4	28	33,5
Puissance absorbée	kW	❄	5,54	7,91	10,31
EER	W/W	❄	4,04	3,54	3,25
Efficacité saisonnière $\eta_{s,c}$ / SEER		❄	249,8% / 6,32	244,2% / 6,18	241,0% / 6,10
Puissance calorifique +7°C 100% [2]	kW	☼	25	31,5	37,5
Puissance calorifique -7°C 100%	kW	☼	19,8	24,2	27,9
Puissance absorbée	kW	☼	5,66	7,59	9,77
COP +7°C, 100% [2]	W/W	☼	4,42	4,15	3,84
COP +7°C, 50% [2]	W/W	☼	6,31	5,85	5,37
COP -7°C, 100%	W/W	☼	3,58	3,32	3,02
Efficacité saisonnière $\eta_{s,H}$ / SCOP	W/W	☼	148,6% / 3,79	149,4% / 3,81	144,2% / 3,68
Intensité max.	A		25	25	32
Débit d'air standard	m^3/h		9700	9700	12200
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	❄/☼	55/56	57/58	59/61
Niveau de puissance sonore	dB(A)	❄/☼	74/74	74/74	80/82
Pression disponible max.	Pa		60	60	50
Plage de fonctionnement	°C	❄	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Plage de fonctionnement [3]	°C	☼	-25 à 15,5	-25 à 15,5	-25 à 15,5
Dimensions (HxLxP)	mm		1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780
Poids	kg		227	227	227
Type de compresseur / nombre			Twin-Rotary Inverter/2	Twin-Rotary Inverter/2	Twin-Rotary Inverter/2
Charge intiale de R410A	kg ($TeqCO_2$)		5,7 (11,90)	5,7 (11,90)	5,7 (11,90)
Diamètre ligne gaz			3/4"	7/8"	1"1/8
Diamètre ligne liquide			1/2"	1/2"	1/2"
Longueur max. de liaison équivalente	m		235	235	235
Longueur max. de liaison réelle	m		190	190	190
Longueur max. de liaison totale	m		300	300	300
Dénivelé max. - groupe en bas / groupe en haut [4]	m		40/90	40/90	40/90
Alimentation électrique			Triphasé neutre , 400 V (380-415) , 50 Hz	Triphasé neutre , 400 V (380-415) , 50 Hz	Triphasé neutre , 400 V (380-415) , 50 Hz
Section alimentation min. [5]	mm^2		5G2,5	5G4	5G6
Protection électrique	A		20	25	32

❄ : Froid ☼ : Chaud. [1] Basée sur une température intérieure de 27°C BS/19°C BH et une température extérieure de 35°C BS. [2] Basée sur une température intérieure de 20°C BS et une température extérieure de 7°C BS/6°C BH.
[3] Fonctionnement jusqu'à -25°C, avec perte de performance. [4] Dans le cas où les unités intérieures se trouvent au-dessus des groupes, le dénivelé max. entre le groupe et l'unité intérieure la plus haute est de 30 m, si le dénivelé entre les unités intérieures dépasse 3 m. (se référer aux notices techniques pour tout complément d'informations). [5] Si Lmax. < 8 CV : 30 m, 10 CV : 45 m, 12 CV : 40 m.

› DRV 2-TUBES
SMMS*e*

6,44
50% DE CHARGE COP MAX

178 KW
22 KW PUISSANCE

+46°C
-25°C FONCTIONNEMENT

Le SMMS*e*, DRV 2-Tubes Tout-Inverter dernière génération, est la solution de chauffage et de climatisation pour le grand tertiaire.

- 2 Compresseurs DC Twin-Rotary Toshiba associés à la régulation Inverter ultra-précise à 0,1 Hz près qui boostent les performances à charges partielles.
- Échangeur de conception unique 4 directions à effet cyclonique offrant une surface d'échange inégalée, couplé à un second échangeur tubulaire de sous-refroidissement.
- Gestion ultra-précise du débit de réfrigérant grâce à l'utilisation de vannes à pas variables : température de confort atteinte rapidement et maintenue dans le temps de manière constante.
- Fonction chauffage optimisé limitant le recours aux cycles de dégivrage et améliorant le confort.
- Modules de 8 à 22 CV et combinaisons pouvant atteindre jusqu'à 60 CV.
- Jusqu'à 64 unités intérieures raccordables (dès 30 CV de combinaison).
- Compatibilité avec de nombreux systèmes GTB.
- Réduction possible de la charge requise (selon configuration) : nous consulter.

8-10-12 CV

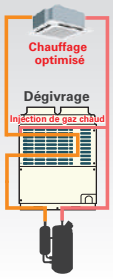
14-16 CV

18-20-22 CV

Le + Toshiba

CHAUFFAGE OPTIMISÉ

Fonction chauffage continu qui limite le recours aux cycles de dégivrage permettant de maintenir un fonctionnement constant au niveau des unités intérieures.



Unité extérieure	MMY-MAP		0806HT8P-E SMMS*e* 8 CV	1006HT8P-E SMMS*e* 10 CV	1206HT8P-E SMMS*e* 12 CV	1406HT8P-E SMMS*e*E 14 CV	1606HT8P-E SMMS*e* 16 CV	1806HT8P-E SMMS*e* 18 CV	2006HT8P-E SMMS*e* 20 CV	2206HT8P-E SMMS*e* 22 CV
Puissance frigorifique [1]	kW	❄	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5
Puissance absorbée	kW	❄	5,54	7,69	10	12,31	14,29	14,61	17,28	23,21
EER	W/W	❄	4,04	3,64	3,35	3,25	3,15	3,45	3,24	2,65
Efficacité saisonnière $\eta_{s,c}$ / SEER		❄	241,4% / 6,11	239,4% / 6,06	235,0% / 5,95	222,2% / 5,63	208,6% / 5,29	235,4% / 5,96	224,6% / 5,69	198,6% / 5,04
Puissance calorifique +7°C 100% [2]	kW	☼	25	31,5	37,5	45	50	56	63	64
Puissance calorifique -7°C 100%	kW	☼	19,8	24,2	27,9	34,6	37,1	43,1	46,9	47,6
Puissance absorbée	kW	☼	5,53	7,41	9,64	11,19	12,89	14,14	16,98	18,82
COP +7°C, 100% [2]	W/W	☼	4,52	4,25	3,89	4,02	3,88	3,96	3,71	3,40
COP +7°C, 50% [2]	W/W	☼	6,44	6,01	5,43	5,77	5,55	5,41	5,05	5,07
COP -7°C, 100%	W/W	☼	3,66	3,4	3,06	3,23	3,05	3,19	2,91	2,94
Efficacité saisonnière $\eta_{s,h}$ / SCOP	W/W	☼	142,6% / 3,64	138,2% / 3,53	143,4% / 3,66	139,8% / 3,57	145,0% / 3,70	140,6% / 3,59	140,6% / 3,59	136,6% / 3,49
Intensité max.	A		25	25	32	40	40	50	63	63
Débit d'air standard	m^3/h		9700	9700	12200	12200	12600	17300	17900	18500
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	❄/☼	55/56	57/58	59/61	60/62	62/64	60/61	61/62	61/62
Niveau de puissance sonore	dB(A)	❄/☼	74/74	74/74	80/82	80/82	82/83	81/83	82/84	83/84
Pression disponible std/max.	Pa		15/60	15/60	15/50	15/50	15/40	15/50	15/40	15/40
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	-10 à +46
Plage de fonctionnement [3]	°C	☼	-25 à +15,5	-25 à +15,5	-25 à +15,5	-25 à +15,5	-25 à +15,5	-25 à +15,5	-25 à +15,5	-25 à +15,5
Dimensions (HxLxP)	mm		1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Poids	kg		242	242	242	300	300	371	371	371
Type de compresseur / nombre			Twin-Rotary Inverter/2							
Charge intiale de R410A	kg (TeqCO_2)		11,5 (24)	11,5 (24)	11,5 (24)	11,5 (24)	11,5 (24)	11,5 (24)	11,5 (24)	11,5 (24)
Diamètre ligne gaz			3/4"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Diamètre ligne liquide			1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur max. de liaison équivalente	m		235	235	235	235	235	235	235	235
Longueur max. de liaison réelle	m		190	190	190	190	190	190	190	190
Longueur max. de liaison totale [4]	m		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max. - groupe en bas / groupe en haut [5]	m		40/90	40/90	40/90	40/90	40/90	40/90	40/90	40/90
Alimentation électrique			Triphasé neutre , 400 V (380-415) , 50 Hz							
Section alimentation min. [6]	mm^2		5G2,5	5G4	5G6	5G6	5G10	5G10	5G16	5G16
Protection électrique	A		20	25	32	32	40	40	50	50

❄ : Froid ☼ : Chaud. [1] Basée sur une température intérieure de 27°C BS/19°C BH et une température extérieure de 35°C BS. [2] Basée sur une température intérieure de 20°C BS et une température extérieure de 7°C BS/6°C BH. [3] Fonctionnement jusqu'à -25°C, avec perte de performance. [4] Pour un système inférieur à 34 CV : 300 m. [5] Dans le cas où les unités intérieures se trouvent au-dessus des groupes, le dénivelé max. entre le groupe et l'unité intérieure la plus haute est de 30 m, si le dénivelé entre les unités intérieures dépasse 3 m. (se référer aux notices techniques pour tout complément d'informations). [6] Si Lmax. < 8 CV : 30 m, 10 CV : 45 m, 12 CV : 40 m, 14 CV : 40 m, 16 CV : 65 m, 18 CV : 55 m, 20 CV : 70 m, 22 CV : 70 m.

SMMSe TABLEAU DE PUISSANCES - MODÈLES STANDARDS

PUISSANCE	COMBINAISON MONO-MODULES (CV)	PUISSANCE FRIGORIFIQUE (KW)	PUISSANCE CALORIFIQUE MAX (KW)	EER 100%	SEER MAX.	COP 100%	COP 50%	SCOP MAX.	NOMBRE D'UNITÉS CONNECTABLES	CAPACITÉ CONNECTABLE (CV)
8 CV	-	22,4	25	4,04	6,11	4,52	6,44	3,64	18	4 - 10,8
10 CV	-	28	31,5	3,64	6,06	4,25	6,01	3,53	22	5 - 13,5
12 CV	-	33,5	37,5	3,35	5,95	3,89	5,43	3,66	27	6 - 16,2
14 CV	-	38,4	45	3,25	5,63	4,02	5,77	3,57	31	7 - 18,9
16 CV	-	45	50	3,15	5,29	3,88	5,55	3,70	36	8 - 21,6
18 CV	-	50,4	56	3,45	5,96	3,96	5,41	3,59	40	9 - 24,3
20 CV	-	56	63	3,24	5,69	3,71	5,05	3,59	45	10 - 27,0
22 CV	-	61,5	64	2,65	5,04	3,40	5,07	3,49	49	11 - 29,7
24 CV	12+12	67	75	3,35	5,95	3,88	5,42	3,66	54	12 - 32,4
26 CV	14+12	73,5	82,5	3,3	5,79	3,97	5,61	3,61	58	13 - 35,1
28 CV	16+12	78,5	87,5	3,23	5,59	3,89	5,5	3,69	63	14 - 37,8
30 CV	16+14	85	95	3,19	5,45	3,94	5,65	3,64	64	15 - 40,5
32 CV	16+16	90	100	3,15	5,29	3,88	5,55	3,70	64	16 - 43,2
34 CV	18+16	95,4	106	3,3	5,64	3,93	5,48	3,64	64	17 - 45,9
36 CV	20+16	101	113	3,2	5,51	3,78	5,28	3,64	64	18 - 48,6
38 CV	22+16	106,5	114	2,84	5,17	3,60	5,28	3,58	64	19 - 51,3
40 CV	20+20	112	126	3,24	5,69	3,71	5,04	3.59	64	20 - 54
42 CV	22+20	117,5	127	2,9	5,37	3,55	5,04	3,54	64	21 - 56,7
44 CV	22+22	123	128	2,65	5,04	3,40	5,08	3,49	64	22 - 59,4
46 CV	16+16+14	130	145	3,18	5,39	3,92	5,62	3,66	64	23 - 62,1
48 CV	16+16+16	135	150	3,15	5,29	3,88	5,56	3,70	64	24 - 64,8
50 CV	18+16+16	140,4	156	3,25	5,53	3,91	5,49	3,66	64	25 - 67,5
52 CV	20+16+16	146	163	3,18	5,44	3,81	5,36	3,66	64	26 - 70,2
54 CV	22+16+16	151,5	164	2,92	5,20	3,68	5,34	3,62	64	27 - 72,9
56 CV	20+20+16	157	176	3,21	5,58	3,75	5,18	3,62	64	28 - 75,6
58 CV	22+20+16	162,5	177	2,97	5,35	3,63	5,18	3,59	64	29 - 78,3
60 CV	22+22+16	168	178	2,77	5,13	3,52	5,2	3,55	64	30 - 81

SMMSe TABLEAU DE PUISSANCES - MODÈLES HAUTE EFFICACITÉ ET PUISSANCES ÉLEVÉES

PUISSANCE	COMBINAISON MONO-MODULES (CV)	PUISSANCE FRIGORIFIQUE (KW)	PUISSANCE CALORIFIQUE MAX (KW)	EER 100%	SEER MAX.	COP 100%	COP 50%	SCOP MAX.	NOMBRE D'UNITÉS CONNECTABLES	CAPACITÉ CONNECTABLE (CV)
20 CV	10+10	56	63	3,63	6,06	4,26	5,98	3,53	45	10 - 27
22 CV	12+10	61,5	69	3,47	6,02	4,04	5,67	3,61	49	11 - 29,7
36 CV	12+12+12	100,5	112.5	3,35	5,95	3,89	5,41	3,66	64	18 - 48,6
38 CV	14+12+12	107	120	3,31	5,84	3,93	5,55	3,63	64	19 - 51,3
40 CV	14+14+12	113,5	127.5	3,28	5,73	3,98	5,65	3,60	64	20 - 54
42 CV	14+14+14	120	135	3,25	5,63	4,01	5,77	3,57	64	21 - 56,7
44 CV	16+14+14	125	140	3,21	5,51	3,97	5,69	3,62	64	22 - 59,4
54 CV	20+20+14	152	171	3,24	5,69	3,78	5,21	3,59	64	27 - 72,9

Alimentation : 3-phase 50 Hz 400 V (380 ~ 415 V)
Conditions de fonctionnement nominales.
En mode froid : Température d'air intérieur 27°C BS/19°C BH, température de l'air extérieur 35°C BS.

En mode chaud : Température de l'air intérieur 20°C BS, température de l'air extérieur 7°C BS/6°C BH.
La longueur de liaison standard est de 5 m, la longueur de raccordement est de 2,5 m.

La puissance de l'alimentation électrique ne doit pas varier de +/- 10 %.
La longueur totale maximale de liaisons indique la somme de toutes les longueurs unitaires côté gaz ou liquide.

› DRV 3-TUBES
SHRM*e*

Le SHRM*e*, DRV 3-Tubes Tout-Inverter à récupération d'énergie de dernière génération, est la solution de chauffage et de climatisation simultanée pour les bâtiments tertiaires.

- Compresseurs DC Twin-Rotary Toshiba associés à la régulation Inverter ultra-précise à 0,1 Hz près qui boostent les performances à charges partielles.
- Échangeur de conception unique 4 directions à effet cyclonique offrant une surface d'échange inégalée, couplé à un second échangeur tubulaire de sous-refroidissement.
- Gestion ultra-précise du débit de réfrigérant grâce à l'utilisation de vannes à pas variables : température de confort atteinte rapidement et maintenue dans le temps, de manière constante.
- Modules de 8 à 20 CV et combinaisons pouvant atteindre jusqu'à 54 CV : 3 châssis Tout-Inverter intégrant chacun 2 compresseurs pour une puissance sur mesure.
- Jusqu'à 64 unités intérieures raccordables.
- Fonction chauffage optimisé.
- Boîtiers simples et multi-sorties avec fonction zoning.
- Compatibilité avec de nombreux systèmes GTB.

5,93	170 KW	+46°C
50% DE CHARGE COP MAX	22 KW PUISSANCE	-25°C FONCTIONNEMENT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

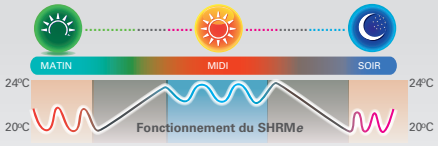
8-10 CV

12-14 CV

16 - 18 - 20 CV

Le + Toshiba

DOUBLE POINT DE CONSIGNE



Possibilité de fixer une température de consigne en mode chaud et en mode froid pour chacune des unités intérieures. Les périodes d'arrêt de fonctionnement sont ainsi allongées, accroissant l'efficacité énergétique du système et réduisant son coût de fonctionnement.

Unité extérieure	MMY-MAP		0806FT8P-E SHRM*e* 8 CV	1006FT8P-E SHRM*e* 10 CV	1206FT8P-E SHRM*e* 12 CV	1406FT8P-E SHRM*e* 14 CV	1606FT8P-E SHRM*e* 16 CV	1806FT8P-E SHRM*e* 18 CV	2006FT8P-E SHRM*e* 20 CV
Puissance frigorifique [1]	kW	❄	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56
Puissance absorbée	kW	❄	5,96	7,98	9,77	12,74	13,93	16	18,6
EER	W/W	❄	3,76	3,51	3,43	3,14	3,23	3,15	3,01
Efficacité saisonnière $\eta_{s,c}$ / SEER		❄	239,8% / 6,07	238,2% / 6,03	234,6% / 5,94	221,4% / 5,61	225,8% / 5,72	232,6% / 5,89	222,6% / 5,64
Puissance calorifique +7°C (nom.-max.) [2]	kW	☼	22,4/25	28/31,5	33,5/37,5	40/45	45/50	50,4/56,5	56/58
Puissance calorifique -7°C 100%	kW	☼	17,7	21,6	24,9	30,8	33,5	38,8	41,6
Puissance absorbée	kW	☼	5,4	7,05	8,7	10,5	12,2	13,73	15,91
COP +7°C 100% [2]	W/W	☼	4,15	3,97	3,85	3,81	3,69	3,67	3,52
COP +7°C 50% [2]	W/W	☼	5,93	5,6	5,38	5,48	5,28	5,08	4,79
COP -7°C 100%	W/W	☼	3,35	3,2	3,03	3,05	2,91	2,96	2,77
Efficacité saisonnière $\eta_{s,c}$ / SCOP		☼	142,6% / 3,64	138,2% / 3,53	145,4% / 3,71	139,8% / 3,57	137,0% / 3,50	140,6% / 3,59	140,6% / 3,59
Intensité max.	A		25	32	32	40	40	50	50
Débit d'air standard	m^3/h		9700	9700	12200	12200	17300	17300	17900
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	❄/☼	59/61	59/61	60/62	62/64	61/62	61/62	61/62
Niveau de puissance sonore	dB(A)	❄/☼	80/82	80/82	80/82	81/83	83/84	83/84	83/84
Pression dispo max.	Pa		60	50	50	40	40	40	40
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
Plage de fonctionnement [3]	°C	☼	-25 +15,5	-25 +15,5	-25 +15,5	-25 +15,5	-25 +15,5	-25 +15,5	-25 +15,5
Dimensions (HxLxP)	mm		1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Poids	kg		263	263	316	316	377	377	377
Type de compresseur / nombre						Twin-Rotary Inverter/2			
Charge intiale de R410A	kg ($TeqCO_2$)		11 (23)	11 (23)	11 (23)	11 (23)	11 (23)	11 (23)	11 (23)
Diamètre ligne gaz			7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Diamètre ligne liquide			1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre ligne retour gaz chaud			3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Longueur max. de liaison équivalente	m		200	200	200	200	200	200	200
Longueur max. de liaison réelle	m		180	180	180	180	180	180	180
Longueur max. de liaison totale [4]	m		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max.- groupe en bas / groupe en haut [5]	m		30/70	30/70	30/70	30/70	30/70	30/70	30/70
Alimentation électrique	V-ph-Hz		Triphasé neutre, 400 V (380-415), 50 Hz						
Section alimentation min.[6]	mm^2		5G4	5G6	5G6	5G10	5G10	5G16	5G16
Protection électrique	A		25	32	32	40	40	50	50

❄ : Froid ☼ : Chaud. [1] Basée sur une température intérieure de 27°C BS/19°C BH et une température extérieure de 35°C BS. [2] Basée sur une température intérieure de 20°C BS et une température extérieure de 7°C BS/6°C BH. [3] Fonctionnement jusqu'à -25°C, avec perte de performance. [4] Pour un système inférieur à 34 CV : 300 m. [5] En cas de dénivelé supérieur à 3 m entre les unités intérieures, le dénivelé max. est réduit (se référer aux notices techniques pour tout complément d'informations). [6] Si Lmax. < 8 CV : 45 m, 10 CV : 40 m, 12 CV : 40 m, 14 CV : 65 m, 16 CV : 55 m, 18 CV : 70 m, 20 CV : 70 m.

SHRM*e* - TABLEAU DE PUISSANCES

PUISSANCE	COMBINAISON MONO-MODULES (CV)	PUISSANCE FRIGORIFIQUE (KW)	PUISSANCE CALORIFIQUE MAX (KW)	EER 100%	SEER MAX.	COP 100%	COP 50%	SCOP MAX.	NOMBRE D'UNITÉS CONNECTABLES	CAPACITÉ CONNECTABLE (CV)
8 CV	-	22,4	25	3,76	6,07	4,15	5,93	3,64	18	5,6 - 10,8
10 CV	-	28	31,5	3,51	6,03	3,97	5,6	3,53	22	7 - 13,5
12 CV	-	33,5	37,5	3,43	5,94	3,85	5,38	3,71	27	8,4 - 16,2
14 CV	-	40	45	3,14	5,61	3,81	5,48	3,57	31	9,8 - 18,9
16 CV	-	45	50	3,23	5,72	3,69	5,28	3,50	36	11,2 - 21,6
18 CV	-	50,4	56,5	3,15	5,89	3,67	5,08	3,59	40	12,6 - 24,3
20 CV	-	56	58	3,01	5,64	3,52	4,79	3,59	41	14 - 25
22 CV	12+10	61,5	69	3,47	5,99	3,9	5,48	3,63	49	15,4 - 29,7
24 CV	14+10	68	76,5	3,29	5,81	3,87	5,52	3,56	54	16,8 - 32,4
26 CV	14+12	73,5	82,5	3,27	5,77	3,83	5,44	3,63	58*	18,2 - 35,1
28 CV	14+14	80	90	3,15	5,61	3,81	5,48	3,57	63*	19,6 - 37,8
30 CV	16+14	85	95	3,2	5,67	3,74	5,37	3,54	64*	21 - 40,5
32 CV	18+14	90,4	101,5	3,25	5,77	3,7	5,21	3,58	64*	22,4 - 43,2
34 CV	18+16	95,4	106,5	3,19	5,81	3,68	5,14	3,55	64*	23,8 - 45,9
36 CV	18+18	100,8	113	3,15	5,89	3,68	5,04	3,59	64*	25,2 - 48,6
38 CV	20+18	106,5	114,5	3,08	5,76	3,59	4,88	3,59	64*	26,6 - 49,4
40 CV	20+20	112	116	3,01	5,64	3,52	4,79	3,59	64*	28 - 50
42 CV	14+14+14	120	135	3,15	5,61	3,81	5,45	3,57	64*	29,4 - 56,7
44 CV	16+14+14	125	140	3,18	5,65	3,77	5,39	3,55	64*	30,8 - 59,4
46 CV	18+14+14	130,4	146,5	3,15	5,72	3,76	5,3	3,58	64*	32,2 - 62,1
48 CV	18+16+14	135,4	151,5	3,25	5,77	3,7	5,25	3,56	64*	33,6 - 64,8
50 CV	18+18+14	140,8	158	3,21	5,83	3,7	5,14	3,59	64*	35 - 67,5
52 CV	18+18+16	145,8	163	3,18	5,84	3,68	5,1	3,56	64*	36,4 - 70,2
54 CV	18+18+18	151,2	169,5	3,15	5,89	3,68	5,01	3,59	64*	37,8 - 72,9

Les données sont celles des unités 50 Hz.
Alimentation : 3-phase 50 Hz 400 V (380 ~ 415 V)
Conditions de fonctionnement nominales
En mode froid : Température d'air intérieur 27°C BH/19°C BS, température de l'air extérieur 35°C BS.

En mode chaud : Température de l'air intérieur 20°C BS, température de l'air extérieur 7°C BS/6°C BH.
La longueur de liaison standard est de 5 m, la longueur de raccordement est de 2,5 m.
La puissance de l'alimentation électrique ne doit pas varier de +/- 10 %.
La longueur totale maximale de liaisons indique la somme de toutes les longueurs unitaires côté gaz ou liquide.
* 54 unités intérieures max. en cas de connexion à une gestion centralisée.

BOÎTIERS FS

VISUEL	DESIGNATION	RÉFÉRENCE	NOMBRE DE SORTIES	LONGUEUR MAX. BOÎTIER/UI : JUSQU'À **	NOMBRE D'UNITÉS MAX. PAR SORTIE	PUISSANCE TOTALE MAX. PAR SORTIE	DIMENSIONS (HXLXP) (MM)	POIDS (KG)	PROTECTION ÉLECTRIQUE
	Boîtier FS sélecteur de débit simple sortie (alimenté par les UI)	RBM-Y1123FE	1	15 m	de 1 à 5	P < 4 CV	190 x 320 x 160	8	-
		RBM-Y1803FE	1	15 m	de 1 à 8	4 ≤ P < 6,4 CV	190 x 320 x 160	8	-
		RBM-Y2803FE	1	15 m	de 1 à 8	6,4 ≤ P ≤ 10 CV	200 x 470 x 200	11	-
	Boîtier FS sélecteur de débit simple sortie	RBM-Y1124FE	1	50 m	de 1 à 6	P < 4 CV	180 x 425 x 300	11	6 A
		RBM-Y1804FE	1	50 m	de 1 à 10	4 ≤ P < 6,4 CV	180 x 425 x 300	11	6 A
		RBM-Y2804FE	1	50 m	de 1 à 16	6,4 ≤ P ≤ 10 CV	180 x 425 x 350	16	6 A
	Boîtier FS sélecteur de débit multi-sorties	RBM-Y1801F4PE	4	50 m (max. 120 m en cumulé)	de 1 à 10	P ≤ 6,4 CV	215 x 730 x 567	38	6 A
		RBM-Y1801F6PE	6	50 m (max. 180 m en cumulé)	de 1 à 10	P ≤ 6,4 CV	215 x 1050 x 567	53	6 A

Photos non contractuelles.** Sous conditions : se référer aux manuels d'installation

› DIFFUSION

CASSETTE 4-VOIES

Réf. sous-face : RBC-U31PGPW-E

MMU-AP_4HP1-E

Unité intérieure	MMU-	AP0094HP1-E	AP0124HP1-E	AP0154HP1-E	AP0184HP1-E	AP0244HP1-E	AP0274HP1-E	AP0304HP1-E	AP0364HP1-E	AP0484HP1-E	AP0564HP1-E
Puissance frigorifique	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
Puissance calorifique	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Code puissance	CV	1,0	1,25	1,7	2,0	2,5	3,0	3,2	4,0	5,0	6,0
Puissance absorbée	kW	0,021	0,021	0,023	0,026	0,036	0,036	0,043	0,088	0,112	0,112
Intensité	A	0,23	0,23	0,27	0,29	0,38	0,38	0,43	0,73	0,88	0,88
Intensité de démarrage	A	0,30	0,30	0,33	0,36	0,42	0,42	0,59	0,87	1,23	1,26
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	800/680	800/680	930/790	1050/800	1290/800	1290/800	1320/850	1970/1070	2130/1130	2130/1230
Niveau de pression sonore 1,5 m (GV/MV/PV)	dB(A)	30/29/27	30/29/27	31/29/27	32/29/27	35/31/28	35/31/28	38/33/30	43/38/32	46/38/33	46/40/33
Niveau de puissance sonore (GV/MV/PV)	dB(A)	45/44/42	45/44/42	46/44/42	47/44/42	50/46/43	50/46/43	53/48/45	58/53/47	61/53/48	61/55/48
Dimensions (HxLxP)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Poids	kg	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25
Dimensions sous-face (HxLxP)	mm	30 x 950 x 950									
Poids sous-face	kg	4									
Filtre d'air		Filtre standard fourni									
Liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2"- 1/4"	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"
Diamètre des tubes de condensats ext.	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
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	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

› INTÉGRABLE

CASSETTE 4-VOIES ULTRA-COMPACTE

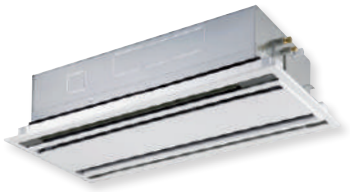
Réf. sous-face : RBC-UM21PGW-E

MMU-AP_7MH-E

Unité intérieure	MMU-	AP0057MH-E	AP0077MH-E	AP0097MH-E	AP0127MH-E	AP0157MH-E	AP0187MH-E
Puissance frigorifique	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Puissance calorifique	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Code puissance	CV	0,6	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0
Puissance absorbée	kW	0,016	0,023	0,025	0,027	0,030	0,052
Intensité	A	0,16	0,23	0,24	0,25	0,28	0,46
Intensité de démarrage	A	0,28	0,41	0,43	0,44	0,50	0,80
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	430/400/365	552/462/378	570/468/378	594/504/402	660/552/468	840/642/522
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/MV/PV)	dB(A)	32/30/29	37/33/29	38/33/29	38/34/30	40/35/31	47/39/34
Niveau de puissance sonore	dB(A)	47	52	53	53	55	62
Dimensions (HxLxP)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	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	15	15
Dimensions sous-face (HxLxP)	mm	12 x 620 x 620					
Poids sous-face	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Diamètre des tubes de condensats ext.	mm	26	26	26	26	26	26
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

› DIMENSIONS RÉDUITES

CASSETTE 2-VOIES



Réf. sous-face : 2,2 à 4,5 kW : RBC-UW283PGW-E
Réf. sous-face : 5,6 à 9,0 kW : RBC-UW803PGW-E
Réf. sous-face : 11,2 à 16,0 kW : RBC-UW1403PGW-E

MMU-AP_2WH1

Unité intérieure	MMU-	AP0072WH1	AP0092WH1	AP0122WH1	AP0152WH1	AP0182WH1	AP0242WH1	AP0272WH1	AP0302WH1	AP0362WH1	AP0482WH1	AP0562WH1
Puissance frigorifique	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
Puissance calorifique	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Code puissance	CV	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0	2,5	3,0	3,2	4,0	5,0	6,0
Puissance absorbée	kW	0,029	0,029	0,029	0,030	0,044	0,054	0,054	0,064	0,073	0,088	0,117
Intensité	A	0,23	0,23	0,23	0,24	0,32	0,39	0,39	0,46	0,48	0,57	0,75
Intensité de démarrage	A	0,35	0,35	0,35	0,36	0,48	0,59	0,59	0,69	0,72	0,86	1,13
Débit d'air (GV/MV/PV)	m³/h	558/498/450	558/498/450	558/498/450	600/534/450	900/750/618	1050/840/738	1050/840/738	1260/900/780	1740/1434/1182	1800/1482/1230	2040/1578/1320
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/MV/PV)	dB(A)	34/32/30	34/32/30	34/32/30	35/33/30	35/33/30	38/35/33	38/35/33	40/37/34	42/39/36	43/40/37	46/42/39
Niveau de puissance sonore (GV/MV/PV)	dB(A)	49/47/45	49/47/45	49/47/45	50/48/45	50/48/45	53/50/48	53/50/48	55/52/49	57/54/51	58/55/52	61/57/54
Dimensions (HxLxP)	mm	295 x 815 x 570	295 x 815 x 570	295 x 815 x 570	295 x 815 x 570	345 x 1180 x 570	345 x 1180 x 570	345 x 1180 x 570	345 x 1180 x 570	345 x 1600 x 570	345 x 1600 x 570	345 x 1600 x 570
Poids	kg	19	19	19	19	26	26	26	26	36	36	36
Dimensions sous-face (HxLxP)	mm	20 x 1050 x 680				20 x 1415 x 680				20 x 1835 x 680		
Poids sous-face	kg	10	10	10	10	14	14	14	14	14	14	14
Filtre d'air		Filtre standard fourni										
Liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		3/8'' - 1/4''	3/8'' - 1/4''	3/8'' - 1/4''	1/2'' - 1/4''	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''
Diamètre des tubes de condensats ext.	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
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	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

› COMPACTE

CASSETTE 1-VOIE

Réf. sous-face : 2,2 à 3,6 kW : RBC-UY136PG
Réf. sous-face : 4,5 à 7,1 kW : RBC-US21PGE

TAILLE 7 À 12 | TAILLE 15 À 24

MMU-AP_4YH1/SH1-E

Unité intérieure	MMU-	AP0074YH1-E	AP0094YH1-E	AP0124YH1-E	AP0154SH1-E	AP0184SH1-E	AP0244SH1-E
Puissance frigorifique	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Puissance calorifique	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Code puissance	CV	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0	2,5
Puissance absorbée	kW	0,053	0,053	0,053	0,042	0,046	0,075
Intensité	A	0,24	0,24	0,24	0,34	0,37	0,62
Intensité de démarrage	A	0,60	0,60	0,60	0,51	0,54	0,80
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	540/420	540/420	540/420	750/630	780/660	1140/810
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/MV/PV)	dB(A)	42/39/34	42/39/34	42/39/34	37/35/32	38/36/34	45/41/37
Niveau de puissance sonore (GV/MV/PV)	dB(A)	57/54/49	57/54/49	57/54/49	57/54/51	57/54/51	58/56/52
Dimensions (HxLxP)	mm	235 x 850 x 400	235 x 850 x 400	235 x 850 x 400	200 x 1000 x 800	200 x 1000 x 800	200 x 1000 x 800
Poids	kg	22	22	22	21	21	22
Dimensions sous-face (HxLxP)	mm	18 x 1050 x 470			20 x 1230 x 800		
Poids sous-face	kg	3,5	3,5	3,5	5,5	5,5	5,5
Filtre d'air		Filtre standard	Filtre standard	Filtre standard	Filtre standard	Filtre standard	Filtre standard
Liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"
Diamètre des tubes de condensats ext.	mm	32	32	32	32	32	32
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

› ULTRA-FLEXIBLE

GAINABLE EXTRA-PLAT

MMD-AP_4SPH1-E

Unité intérieure	MMD-	AP0056SPH1-E	AP0074SPH1-E	AP0094SPH1-E	AP0124SPH1-E	AP0154SPH1-E	AP0184SPH1-E
Puissance frigorifique	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Puissance calorifique	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Code puissance	CV	0,6	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0
Puissance absorbée	kW	0,038	0,039	0,039	0,043	0,045	0,054
Intensité	A	0,29	0,29	0,29	0,31	0,32	0,39
Intensité de démarrage	A	0,51	0,51	0,51	0,54	0,56	0,68
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	435/370	540/400	540/400	600/450	690/520	780/580
Niveau de pression sonore, reprise arrière à 1,5 m (GV/MV/PV)	dB(A)	26/25/24	28/24	28/24	29/25	32/28	33/29
Niveau de pression sonore, reprise par-dessous (GV/MV/PV)	dB(A)	33/32/30	36/33/30	36/33/30	38/35/32	39/36/33	40/38/36
Niveau de puissance sonore (GV/MV/PV)	dB(A)	48/-/-	51/48/45	51/48/45	53/50/47	54/51/48	55/53/51
Dimensions (HxLxP)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Poids	kg	22	22	22	22	23	23
Pression disponible	Pa	10 (réglage usine)-20-35-50, 4 niveaux					
Liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Diamètre des tubes de condensats ext.	mm	32	32	32	32	32	32
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

› COMPACT

GAINABLE COMPACT

compatible AIRZONE

MMD-AP_6BHP1-E

Unité intérieure	MMD-	AP0076BHP1-E	AP0096BHP1-E	AP0126BHP1-E	AP0156BHP1-E	AP0186BHP1-E	AP0246BHP1-E	AP0276BHP1-E	AP0306BHP1-E	AP0366BHP1-E	AP0486BHP1-E	AP0566BHP1-E
Puissance frigorifique	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	16
Puissance calorifique	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	9	10	12,5	16	18
Code puissance	CV	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0	2,5	3,0	3,2	4,0	5,0	6,0
Puissance absorbée	kW	0,038	0,043	0,043	0,062	0,062	0,077	0,077	0,094	0,172	0,198	0,198
Intensité	A	0,26	0,29	0,29	0,42	0,42	0,52	0,52	0,61	1,07	1,23	1,23
Intensité de démarrage	A	0,45	0,5	0,5	0,73	0,73	0,9	0,9	1,06	1,85	2,13	2,13
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	540/360	570/390	570/390	800/540	800/540	1200/870	1200/870	1260/930	1920/1380	2100/1500	2100/1500
Pression sonore (GV/PV)*	dB(A)	29/26/23	30/26/23	30/26/23	33/29/25	33/29/25	36/31/27	36/31/27	36/31/27	40/36/33	40/36/33	40/36/33
Dimensions (HxLxP)	mm	275 x 700 x 750	275 x700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Option plénum de soufflage	mm	TCB-SF56C6BPE - 2 piquages 200 mm					TCB-SF80C6BPE - 3 piquages 200 mm			TCB-SP160C6BPE - 4 piquages 200 mm		
Poids	kg	23	23	23	23	23	30	30	30	40	40	40
Pression dispo (7 niveaux)	Pa	30 - 120	30 - 120	30 - 120	30 - 120	30 – 120	40 - 120	40 - 120	40 - 120	50 - 120	50 - 120	50 - 120
Liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	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"
Diamètre des tubes de condensats ext.	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
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	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

* Reprise arrière à 1,5 m (GV/MV/PV)

› PUISSANCE

GAINABLE HAUTE PRESSION

1 Tailles 18 à 56

2 Tailles 72 et 96

1

1 + 2

2

MMD-AP_6HP1/6HP-E

Unité intérieure	MMD-	AP0186HP1-E	AP0246HP1-E	AP0276HP1-E	AP0366HP1-E	AP0486HP1-E	AP0566HP1-E	AP0726HP-E	AP0966HP-E
Puissance frigorifique	kW	5,6	7,1	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Puissance calorifique	kW	6,3	8,0	9,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
Code puissance	CV	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Puissance absorbée	kW	0,085	0,115	0,115	0,198	0,230	0,290	0,540	0,790
Intensité	A	0,52	0,70	0,70	1,17	1,34	1,68	2,80	3,75
Intensité de démarrage	A	0,78	1,05	1,05	1,75	2,01	2,51	7,80	7,80
Débit d'air (GV)	m^3/h	800	1200	1200	1920	2100	2400	3800	4800
Niveau de pression sonore, reprise arrière à 1,5 m	dB(A)	37	38	38	41	42	45	44	46
Niveau de puissance sonore	dB(A)	60	60	60	62	65	68	79	81
Dimensions (HxLxP)	mm	298 x 1000 x 750	298 x 1000 x 750	298 x 1000 x 750	298 x 1400 x 750	298 x 1400 x 750	298 x 1400 x 750	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Poids	kg	34	34	34	43	43	43	97	97
Pressions tatique disponible	Pa	50 - 200 (7 réglages)	50 - 200 (7 réglages)	50 - 200 (7 réglages)	50 - 200 (7 réglages)	50 - 200 (7 réglages)	50 - 200 (7 réglages)	50 - 250 (7 réglages)	50 - 250 (7 réglages)
Filtre		En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		1/2'' - 1/4''	5/8'' - 3/8''	5/8'' - 3/8''	5/8'' - 3/8''	5/8'' - 3/8''	5/8'' - 3/8''	7/8'' - 1/2''	7/8'' - 1/2''
Diamètre des tubes de condensats ext.	mm	32	32	32	32	32	32	32	32
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	220/240-1-50

› SOLUTION TOUT AIR NEUF

GAINABLE AIR NEUF SMMS*e*

MMD-AP_HFE

Unité intérieure	MMD-	AP0481HFE	AP0721HFE	AP0961HFE
Puissance frigorifique	kW	14,0	22,4	28,0
Puissance calorifique	kW	8,9	13,9	17,4
Puissance absorbée	kW	0,34	0,55	0,65
Intensité de fonctionnement	A	1,66	2,75	3,12
Intensité au démarrage	A	3,5	7,0	7,0
Débit d'air (GV)	m^3/h	1080	1680	2100
Niveau de pression sonore (GV/MV/PV)	dB(A)	45/43/41	46/45/44	46/45/44
Niveau de puissance sonore (GV/MV/PV)*	dB(A)	65/63/61	66/65/64	66/65/64
Dimensions (HxLxP)	mm	492 x 892 x 1262	492 x 1392 x 1262	492 x 1392 x 1262
Poids	kg	93	144	144
Pression statique externe	Pa	170 (min.)/210 (réglage usine)/230 (max.)	140 (min.)/165 (réglage usine)/180 (max.)	160 (min.)/190 (réglage usine)/205 (max.)
Raccord flare (gaz liquide)		5/8" - 3/8"	7/8" - 1/2"	7/8" - 1/2"
Diamètre des tubes de condensats ext.	mm	32	32	32
Plage de fonctionnement - froid	°C	+5 à +43 °C	+5 à +43 °C	+5 à +43 °C
Plage de fonctionnement - chaud	°C	-5 à +43 °C	-5 à +43 °C	-5 à +43 °C
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

* Niveau sonore mesuré à 1,5 m en dessous de l'unité. Voir compatibilités en page 160.

› ÉLÉGANCE

MURAL, COMPACT ET STANDARD

MMK-AP_7HP-E/E1

		Compacte				Standard			Sans PMV intégrée**		
Unité intérieure	**MMK-**	AP0057HP-E	AP0077HP-E	AP0097HP-E	AP0127HP-E	AP0157HP-E	AP0187HP-E	AP0247HP-E	AP0057HP-E1	AP0077HP-E1	AP0097HP-E1
Puissance frigorifique	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	1,7	2,2	2,8
Puissance calorifique	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	1,9	2,5	3,2
Code puissance	CV	0,6	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0	2,5	0,6	0,8	1,0
Puissance absorbée	kW	0,013	0,015	0,016	0,017	0,028	0,032	0,050	0,013	0,015	0,016
Intensité	A	0,14	0,15	0,16	0,17	0,25	0,28	0,40	0,14	0,15	0,16
Intensité de démarrage	A	0,19	0,20	0,21	0,22	0,35	0,38	0,50	0,19	0,20	0,21
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	455/270	480/270	510/270	540/270	840/550	900/550	1200/600	455/270	480/270	510/270
Niveau de pression sonore*	dB(A)	33/29/25	35/30/25	36/31/25	37/32/25	40/36/32	41/37/32	45/39/33	33/29/25	35/30/25	36/31/25
Niveau de puissance sonore	dB(A)	48	50	51	52	55	56	60	48	50	51
Dimensions (HxLxP)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Poids	kg	11	11	11	11	16	16	16	11	11	11
Kit PMV déporté**		-	-	-	-	-	-	-	RBM-PMV0363E	RBM-PMV0363E	RBM-PMV0363E
Liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		3/8'' - 1/4''	3/8'' - 1/4''	3/8'' - 1/4''	3/8'' - 1/4''	1/2'' - 1/4''	1/2'' - 1/4''	5/8'' - 3/8''	3/8'' - 1/4''	3/8'' - 1/4''	3/8'' - 1/4''
Diamètre des tubes de condensats	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
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	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Télécommande IR incluse. Accessoires page 161. * à 1,5 m (GV/MV/PV). ** Kit PMV nécessaire pour les modèles MMK-AP_7HP-E1.

› GRAND VOLUME

PLAFONNIER

MMC-AP_8HP-E

Unité intérieure	**MMC-**	AP0158HP-E	AP0188HP-E	AP0248HP-E	AP0278HP-E	AP0368HP-E	AP0488HP-E	AP0568HP-E
Puissance frigorifique	kW	4,5	5,6	7,1	8,0	11,2	14,0	16,0
Puissance calorifique	kW	5,0	6,3	8,0	9,0	12,5	16,0	18,0
Code puissance	CV	1,7	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Puissance absorbée	kW	0,033	0,034	0,067	0,067	0,083	0,083	0,111
Intensité	A	0,36	0,37	0,65	0,65	0,77	0,77	0,99
Intensité de démarrage	A	0,54	0,55	0,97	0,97	1,16	1,16	1,49
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	840/540	960/540	1440/750	1440/750	1860/1020	1860/1200	2040/1260
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/MV/PV)	dB(A)	36/34/28	37/35/28	41/36/29	41/36/29	44/38/32	44/41/35	46/42/36
Niveau de puissance sonore	dB(A)	51	52	56	56	59	59	61
Dimensions (HxLxP)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Poids	kg	23	23	29	29	39	39	39
Filtre		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		1/2'' - 1/4''	1/2'' - 1/4''	5/8'' - 3/8''	5/8'' - 3/8''	5/8'' - 3/8''	5/8'' - 3/8''	5/8'' - 3/8''
Diamètre des tubes de condensats ext.	mm	26	26	26	26	26	26	26
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

Accessoires page 161.

› DESIGN

CONSOLE DOUBLE-FLUX

MML-AP_4NH1-E

Unité intérieure	MML-	AP0074NH1-E	AP0094NH1-E	AP0124NH1-E	AP0154NH1-E	AP0184NH1-E
Puissance frigorifique	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Puissance calorifique	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Code puissance	CV	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0
Puissance absorbée	kW	0,021	0,021	0,025	0,034	0,052
Intensité	A	0,020	0,020	0,023	0,029	0,042
Intensité de démarrage	A	0,26	0,26	0,30	0,38	0,55
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	510/282	510/282	552/324	624/384	726/426
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	38/26	38/26	40/29	43/31	47/34
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	53/41	53/41	55/44	58/46	62/55
Dimensions (HxLxP)	mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Poids	kg	17	17	17	17	17
Liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Diamètre des tubes de condensats	mm	16	16	16	16	16
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

Télécommande IR incluse.

› ENCASTRABLE

CONSOLE NON-CARROSSÉE

MML-AP_4BH1-E

Unité intérieure	MML-	AP0074BH1-E	AP0094BH1-E	AP0124BH1-E	AP0154BH1-E	AP0184BH1-E	AP0244BH1-E
Puissance frigorifique	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Puissance calorifique	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Code puissance	CV	0,8	1,0	1,25	1,7	2,0	2,5
Puissance absorbée	kW	0,056	0,056	0,056	0,090	0,090	0,095
Intensité	A	0,25	0,25	0,25	0,45	0,45	0,46
Intensité de démarrage	A	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1,0
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	460/300	460/300	460/300	740/490	740/490	950/640
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/MV/PV)	dB(A)	36/34/32	36/34/32	36/34/32	36/34/32	36/34/32	42/37/33
Niveau de puissance sonore (GV/MV/PV)	dB(A)	54/52/50	54/52/50	54/52/50	54/52/50	54/52/50	60/55/51
Dimensions (HxLxP)	mm	600 x 745 x 220	600 x 745 x 220	600 x 745 x 220	600 x 1045 x 220	600 x 1045 x 220	600 x 1045 x 220
Poids	kg	21	21	21	29	29	29
Liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"
Diamètre des tubes de condensats	mm	20	20	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	220/240-1-50	220/240-1-50

› PUISSANCE

ARMOIRE

MMF-AP_6H1-E

Unité intérieure	MMF-	AP0156H1-E	AP0186H1-E	AP0246H1-E	AP0276H1-E	AP0366H1-E	AP0486H1-E	AP0566H1-E
Puissance frigorifique	kW	4,5	5,6	7,1	8,0	11,2	14,0	16,0
Puissance calorifique	kW	5,0	6,3	8,0	9,0	12,5	16,0	18,0
Code puissance	CV	1,7	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Puissance absorbée	kW	0,055	0,055	0,089	0,089	0,135	0,160	0,160
Intensité	A	0,38	0,38	0,60	0,60	0,90	1,10	1,10
Intensité de démarrage	A	0,53	0,53	0,84	0,84	1,26	1,54	1,54
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	900/660	900/660	1200/840	1200/840	1920/1380	2160/1560	2160/1560
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	46/37	46/37	49/39	49/39	51/41	54/44	54/44
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	64/55	64/55	67/57	67/57	69/59	72/62	72/62
Dimensions (HxLxP)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Poids	kg	46	46	47	47	62	62	62
Liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		1/2'' - 1/4''	1/2'' - 1/4''	5/8'' - 3/8''	5/8'' - 3/8''	5/8'' - 3/8''	5/8'' - 3/8''	5/8'' - 3/8''
Diamètre des tubes de condensats ext.	mm	20	20	20	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	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

› EAU CHAUDE

MODULE HYDRAULIQUE*

MMW-AP_1LQ/CHQ-E

		1 - MOYENNE TEMPÉRATURE (50°C MAX)		2 - HAUTE TEMPÉRATURE (82°C MAX)
Unité intérieure	MMW-	AP0271LQ-E	AP0561LQ-E	AP0481CHQ-E
Puissance calorifique*	kW	8	16	14,0
Puissance absorbée	kW	0,014	0,014	4,15
Code puissance	CV	2,5	5,0	4,5
Intensité	A	0,08	0,08	17,5
Débit d'eau (nom./min.)	m³/h	1,374/1,170	2,748/2,334	2,4/2,4
Débit d'eau (nom./min.)	l/min.	22,9/19,5	45,8/38,9	40,0/34,0
Pression sonore	dB(A)	25	27	44
Dimensions (HxLxP)	mm	580 x 400 x 250	580 x 400 x 250	700 x 900 x 320
Poids	kg	17,8	20,3	100
Liaisons frigoriphiques (gaz-liquide)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Diamètre des tubes de condensats ext.	mm	32	32	16
Diamètre entrée d'eau		1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Diamètre sortie d'eau		1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Plage de fonctionnement intérieure BS	°C	+5 à +32	+5 à +32	+5 à +32
Plage de fonctionnement intérieure BH (max.)	°C	24	24	23
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

* Départ d'eau 35°C (modules M.T.) et 65°C (module H.T.). Voir compatibilités en page 160.
Se référer aux notices techniques pour le détail des raccordements et des longueurs de liaisons frigorifiques admissibles.

› STANDARD

CAISSON DOUBLE-FLUX

VN-M_HE

Unité intérieure		VN-	M150HE	M250HE	M350HE	M500HE	M650HE	M800HE	M1000HE1	M1500HE1	M2000HE1
Débit d'air (GV/PV)		m^3/h	150/110	250/155	350/210	500/390	650/520	800/700	1000/700	1500/1200	2000/1400
Efficacité d'échange thermique (GV/PV)		%	81,5/83	78/81,5	74,5/79,5	76,5/78	75/76,5	76,5/77,5	73,5/77	76,5/79	73,5/77,5
Niveau de pression sonore* (GV/PV)		dB(A)	26-28/20-22	29,5-30/21-22	34-35/27-29	32,5-34/26-29	34-36/31-32,5	37-38,5/33,5-35	40,5/34,5	41,5/36	42,5/36,5
Puissance absorbée (GV/PV)		W	68-78/42-47	123-138/52-59	165-182/82-88	214-238/128-142	262-290/178-191	360-383/286-300	396/220	590/310	792/440
Efficacité d'échange enthalpique chaud (GV/PV)		%	74,5/76	70/74	65/71,5	72/73,5	69,5/71,5	71/71,5	68,5/71,5	71/73,5	68,5/72
Efficacité d'échange enthalpique froid (GV/PV)		%	69,5/71	65/69	60,5/67	64,5/66,5	61,5/64	64/65,5	60,5/64,5	64/67	60,5/65,5
Pression statique externe (GV/PV)		Pa	82-102/47-64	80-98/28-40	114-125/65-94	134-150/62-92	91-107/61-96	142-158/76-112	105/70	140/80	105/70
Dimensions (HxLxP)		mm	290 x 900 x 900	290 x 900 x 900	290 x 900 x 900	350 x 1140 x 1140	350 x 1140 x 1140	400 x 1189 x 1189	400 x 1189 x 1189	810 x 1189 x 1189	810 x 1189 x 1189
Poids		kg	36	36	38	53	53	70	58	130	130
Diamètre conduits côté intérieur		mm	100	150	150	200	200	250	250	250	250
Plage de fonctionnement	Air ambiant	°C	-10 à +40°C, HR < 80 %								
	Air extérieur	°C	-15 à +43°C, HR < 80 %								
	Air extrait	°C	+5 à +40°C, HR < 80 %								
Alimentation électrique			220/240-1-50								

* Niveau sonore mesuré à 1,5 m en dessous de l'unité.
Télécommande filaire NRC-01HE requise (voir page 166).
Voir compatibilités en page 160.

› BATTERIE À DÉTENTE DIRECTE + HUMIDIFICATEUR

CAISSON DOUBLE-FLUX DX

MMD-VN/VNK

		BATTERIE DÉTENTE DIRECTE			BATTERIE DÉTENTE DIRECTE + HUMIDIFICATEUR		
Unité Intérieure		VN502HEX1E	VN802HEX1E	VN1002HEX1E	VNK502HEX1E	VNK802HEX1E	VNK1002HEX1E
Puissance frigorifique (chaleur récupérée par l'échangeur)	kW	4,10 (1,3)	6,56 (2,06)	8,25 (2,32)	4,10 (1,3)	6,56 (2,06)	8,25 (2,32)
Puissance calorifique (chaleur récupérée par l'échangeur)		5,53 (2,33)	8,61 (3,61)	10,92 (4,32)	5,53 (2,33)	8,61 (3,61)	10,92 (4,32)
Code puissance	CV	1,0	1,7	2,0	1,0	1,7	2,0
Puissance absorbée (GV/PV)	W	300/235	505/335	550/485	300/235	530/350	575/520
Debit d'air (GV/PV)	m^3/h	500/440	800/640	950/820	500/440	800/640	950/820
Pression statique externe (GV/PV)	Pa	120/115	120/100	135/105	95/95	105/90	110/115
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A)	37,5/34,5	41/38	43/40	36,5,5/33,5	40/38	42/39
Efficacité d'échange thermique (GV/PV)	%	70,5/71,5	70/72,5	65,5/67,5	70,5/71,5	70/72,5	65,5/67,5
Efficacité d'échange enthalpique chaud (GV/PV)	%	68,5/69	70/73	66/68,5	68,5/69	70/73	66/68,5
Efficacité d'échange enthalpique froid (GV/PV)	%	56,5/57,5	56/59	52/54,0	56,5/57,5	56/59	52/54,5
Dimensions (HxLxP)	mm	430 x 1140 x 1690	430 x 1189 x 1739	430 x 1189 x 1739	430 x 1140 x 1690	430 x 1189 x 1739	430 x 1189 x 1739
Diamètres conduits côté intérieur	mm	200	250	250	200	250	250
Poids	kg	84	100	101	91	111	112
Liaisons frigorifiques (gaz-liquide)		3/8'' - 1/4''	1/2'' - 1/4''	1/2'' - 1/4''	3/8'' - 1/4''	1/2'' - 1/4''	1/2'' - 1/4''
Technologie d'humidification **		-	-	-		Film perméable	
Pression de l'eau	MPa	-	-	-	0,02 à 0,49	0,02 à 0,49	0,02 à 0,49
Débit d'eau	l/h	-	-	-	3	5	6
Diamètre alimentation en eau		-	-	-	1/2''	1/2''	1/2''
Plage de fonctionnement Air ambiant/extérieur/extrait	°C	-10 à +40/-15 à +43/+5 à +40 ; HR ≤ 80%			-10 à +40/-15 à +43/+5 à +40 ; HR ≤ 80%		
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240-1-50				220/240-1-50	

* Niveau sonore mesuré à 1,5 m en-dessous de l'unité. ** Dureté de l'eau inférieure à 100mg/l, sinon utiliser un adoucisseur.
Télécommande filaire NRC-01HE requise (voir page 166). Voir compatibilités en page 160.

COMPATIBILITÉS UNITÉS INTÉRIEURES DRV[1]

		MiNi-DRV 2-Tubes			DRV 2-Tubes		DRV 3-Tubes
Gamme		MiNi-SMMS *éco* COMPACT	MiNi-SMMS*e* 4-6 CV	MiNi-SMMS*e* 8-10 CV	SMMS*e* Solo	SMMS*e*	SHRM*e*
Typologie référence		MCY-MHP_6HT-E	MCY-MHP_HS/HS8-E	MCY-MHP_HS8-E	MMY-SAP_6HT8P-E	MMY-MAP_6HT8P-E	MMY-MAP_6FT8P-E
Caisson double-flux	MMD-VN_2_		■			■	■
Module hydraulique MT	MMW_1LQ-E			■		■	■
Module hydraulique HT	MMW_1CHQ-E						■
Gainable tout air neuf	MMD_1HFE					■	
Kit CTA standard	MM-DXC + MM_DXV		■			■	■
Kit CTA 0-10V	RBC-DXC031					■ (8 & 10 CV uniquement)	

[1] Se reporter aux manuels d'installation pour le détail des règles de connexion et de raccordements (quantités, taux de connexion, restrictions de longueurs frigorifiques…)

PICTOGRAMMES

Confort

Diffusion d'air (armoire)
Diffusion de l'air double-flux
Diffusion de l'air orientable
Hauteur de diffusion de l'air
Interface ergonomique
Invisible
Possibilité d'entrée d'air neuf
Silence de fonctionnement
Télécommande IR fournie

Économie d'énergie

Batterie détente directe intégrée
Détection de présence
Récupération de chaleur

Intégration

Compact
Empreinte au sol réduite
Encastrable
Hauteur Réduite
Sans débordement

Maintenance

Autonettoyant

Application

Adapté aux grands volumes
Adapté aux petits volumes
Débit d'air élevé (armoire)
Eau chaude sanitaire
Humidificateur integré
Production d'eau chaude Température max.

Installation

Facilité d'installation
Léger
Pompe de relevage des condensats intégrée Hauteur max.
Pression disponible max.

ACCESSOIRES

Référence	UNITÉ INTÉRIEURE	DÉSIGNATION	COMPATIBLE AVEC	NOTES	REMARQUES
TCB-FF101URE2		Raccord auxiliaire pour prise d'air neuf	MMU-AP***4HP	Pour apport d'air neuf en utilisant les pré-découpes de l'unité intérieure (diamètre 100 mm)	
TCB-SP1602UE	Cassette 4-voies 840X840	Espace pour ajustement de la hauteur	MMU-AP***4HP	H = 50 mm	
TCB-BC1602UE		Obturateur de voie		Changement de direction de l'air en obturant jusqu'à 3-voies	
TCB-GFC1602UE		Chambre filtre et air neuf	MMU-AP***4HP	Se monte entre la sous-face et le corps de la cassette	
TCB-FF101URE2	Cassette 4-voies 600x600	Raccord auxiliaire cylindrique pour prise d'air neuf	MMU-AP***7MH	Utilisation d'un trou prédécoupé pour entrée d'air neuf	
TCB-FF151US-E		Raccord auxiliaire cylindrique pour prise d'air neuf	MMU-AP***2WH	Utilisation d'un trou prédécoupé pour entrée d'air neuf	
TCB-LF283UW-E		Filtre longue durée	MMU-AP0072/0092/0122/0152WH		Nécessite TCB-FC283UW-E
TCB-LF803UW-E			MMU-AP0182/0242/0272/0302WH		Nécessite TCB-FC803UW-E
TCB-LF1403UW-E	Cassette 2-voies		MMU-AP0362/0482/0562WH		Nécessite TCB-FC1403UW-E
TCB-FC283UW-E		Support de filtre	MMU-AP0072/0092/0122/0152WH	Se monte entre la sous-face et le corps de la cassette	
TCB-FC803UW-E			MMU-AP0182/0242/0272/0302WH		
TCB-FC1403UW-E			MMU-AP0362/0482/0562WH		
TCB-FF101URE2		Raccord auxiliaire pour prise d'air neuf		Utilisation d'un trou prédécoupé pour entrée d'air neuf	
TCB-BUS21HWE	Cassette 1-voie	Kit soufflage frontal	MMU-AP***2SH	Se monte contre le corps de cassette et permet un soufflage aditionnel frontal	
TCB-DP31CE		Pompe de relevage	MMC-AP0158/568HP-E		
TCB-KP14CPE	Plafonnier	Kit tuyauterie pour intégration pompe de relevage	MMC-AP0158/188HP-E		
TCB-KP24CPE			MMC-AP0248/568HP-E		
TCB-FF101URE2	Gainable extra-plat	Raccord auxiliaire pour prise d'air neuf	MMU-AP***SPH	Utilisation d'un trou prédécoupé pour entrée d'air neuf	
TCB-SF56C6BPE		Plénum de soufflage	MMD-AP0076/0096/0126/0156/0186BH	2 piquages 200 mm	
TCB-SF80C6BPE	Gainable standard compact		MMD-AP0246/0276/0306BH	3 piquages 200 mm	
TCB-SF160C6BPE			MMD-AP0366/0486/0566BH	4 piquages 200 mm	
TCB-LK801D-E		Kit filtre longue durée	MMD-AP0186/0246/0276HP		
TCB-LK1401D-E			MMD-AP0366/0466/0566HP		
TCB-LK2801DP-E	Gainable haute pression statique	Kit filtre longue durée	MMD-AP0726/0966HP		
TCB-DP40DPE		Kit de pompe de relevage des condensats	MMD-AP0726/0966HP		
TCB-SF80C6BPE		Plénum de soufflage	MMD-AP0186/0246/0276HP	3 piquages 200 mm	
TCB-SF160C6BPE			MMD-AP0366/0486/0566HP	4 piquages 200 mm	
TCB-FF151US-E		Raccord auxiliaire pour prise air neuf	MMD-AP***6HP		
TCB-DP31HEXE	Caisson double-flux	Kit pompe de relevage des condensats	MMD-VNx-xx02HEXE	Hauteur de relevage max. : 330 mm. Pompe fixée sur le côté du caisson	

RÉFRIGÉRANT GAMME DRV

VISUEL	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	UTILISATION	
	RBM-BY55E RBM-BY55FE*	Raccord Y	Total inférieur à 6,4 CV	
	RBM-BY105E RBM-BY105FE*		Total de 6,4 ou plus et inférieur à 20,2 CV (valeurs modifiées selon configurations)	
	RBM-BY205E RBM-BY205FE*		Total de 20,2 CV ou plus et inférieur à 25,2 CV (valeurs modifiées selon configurations)	
	RBM-BY305E RBM-BY305FE*		Total de 25,2 CV ou plus	
	RBM-HY1043E RBM-HY1043FE*	Distributeurs	Total inférieur à 14,2 CV (Max. 4 branches)	(Max. 4 branches)
	RBM -HY2043E RBM -HY2043FE *		Total de 14,2 CV ou plus et inférieur à 25,2 CV	(Max. 4 branches)
	RBM-HY1083E RBM-HY1083FE *		Total inférieur à 14,2 CV	(Max. 8 branches)
	RBM-HY2083E RBM-HY2083FE*		Total de 14,2 CV ou plus et inférieur à 25,2 CV	(Max. 8 branches)
	RBM-BT14E RBM-BT14FE*	Raccordement pour connexion d'unités extérieures	Inférieur à 26 CV	
	RBM-BT24E RBM-BT24FE*		26 CV ou plus	
	RBM-Y1123FE	Boîtiers FS pour systèmes DRV 3-Tubes	Boîtier simple sortie pour unité(s) intérieure(s) inférieure(s) à 11,2 kW (< 4 CV)	
	RBM-Y1803FE		Boîtier simple sortie pour unité(s) intérieure(s) de 11,2 à 18 kW (4 à < 6,4 CV)	
	RBM-Y2803FE		Boîtier simple sortie pour unité(s) intérieure(s) de 18 à 28 kW (6,4 à 10 CV)	
	RBM-Y1124FE		Boîtier simple sortie pour unité(s) intérieure(s) inférieure(s) à 11,2 kW (< 4 CV)	
	RBM-Y1804FE		Boîtier simple sortie pour unité(s) intérieure(s) de 11,2 à 18 kW (4 à < 6,4 CV)	
	RBM-Y2804FE		Boîtier simple sortie pour unité(s) intérieure(s) de 18 à 28 kW (6,4 à 10 CV)	
	RBM-Y1801F4PE		Boîtier 4 sorties pour unité(s) intérieure(s) jusqu'à 18 kW (6 CV) par sortie	
	RBM-Y1801F6PE		Boîtier 6 sorties pour unité(s) intérieure(s) jusqu'à 18 kW (6 CV) par sortie	
	RBC-CBK15FE		Câble type bus (15 m) pour boîtier FS série 3	
	RBM-PMV0363E	Kit PMV	Pour unité intérieure de 0,6 à 1,25 CV	
	RBM-PMV0903E		Pour unité intérieure de 1,7 à 3,0 CV	

* Raccords DRV 3-TUBES SHRMe.

Photos non contractuelles.

infiniment
TOSHIBA

CONTRÔLE & SUPERVISION

TOSHIBA OFFRE UNE LARGE GAMME DE COMMANDES, INTERFACES DE GESTION GTC OU SYSTÈMES DE COMMUNICATION GTB :

- Commandes individuelles infrarouges ou filaires - horloge hebdomadaire.
- Commandes centralisées pouvant gérer jusqu'à 512 unités intérieures.
- Interfaces de communication permettant de relier les systèmes Toshiba au système de gestion du bâtiment (GTB).
- Des interfaces de gestion sont également disponibles (nous consulter) : systèmes de commande évolués destinés à de très grandes installations de chauffage et de climatisation avec possibilité de comptage d'énergie, pouvant gérer jusqu'à 2 048 unités.

TÉLÉCOMMANDES INDIVIDUELLES

Fournies avec l'unité intérieure associée

Précision de la programmation hebdomadaire.

- Grand écran et touches principales rétro-éclairées lisibles en toutes conditions.
- Programmation hebdomadaire intégrée avec 4 ordres / jours.
- Accès rapide aux modes Eco, Hi Power, Confort nuit, Hors gel (8°C) ainsi qu'aux modes Silence (groupe et unité intérieure).
- Balayage des volets réglables horizontalement et verticalement (Super Daiseikai 9 et Shorai+ 18 à 24).
- Intègre l'ensemble des fonctions standards (changement de mode, vitesse de ventilation et point de consigne).
- Télécommande pouvant être câblée (Shorai+).

Mural Super Daiseikai 9, Mural Shorai+ et Console J2FVG

Pratique, complète et adaptable.

- Accès rapide aux modes Eco, Hi Power, Confort nuit, Silence et One touch (pré-réglage usine).
- Télécommande infrarouge raccordable en filaire (Shorai PKVSG uniquement).
- Timer 2 ordres duplicables quotidiennement.
- Intègre l'ensemble des fonctions standards (changement de mode, vitesse de ventilation, point de consigne et balayage).

Mural Shorai PKVSG et Gainable multisplit U2DVG

Les fonctions de base à portée de main.

- Accès rapide aux modes Eco et Hi Power.
- Intègre l'ensemble des fonctions standards (changement de mode, vitesse de ventilation, point de consigne, balayage, mode silence et activation de l'abaissement du niveau sonore de l'unité extérieure et son dégivrage).
- Timer 1 ordre.

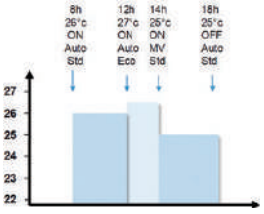
Mural Seiya

Option : programmation hebdomadaire

Compatible avec le Shorai PKVSG et le Seiya.

- Programmation 4 ordres par jour sur 7 jours.
- Grand écran et touches principales rétro-éclairées lisibles en toutes conditions.
- Intègre l'ensemble des fonctions standards (changement de mode, vitesse de ventilation, point de consigne et balayage).
- Accès rapide aux fonctions avancées.

Monosplits	**RB-RXS30-E**
Multisplits	**RB-RXS31-E**



Exemple
de programmation horaire

Commande filaire avec horloge intégrée multisplit

Commande pour gainable et cassette Multisplit

- Grand écran de contrôle rétro-éclairé et menus de navigation en français.
- Programmation hebdomadaire intégrée.
- Sonde d'ambiance activable.
- Intègre l'ensemble des fonctions standards (changement de mode, vitesse de ventilation et point de consigne).
- Raccordement filaire.

Gainable Multisplit U2DVG et Cassette Multisplit U2MUVG : RB-RWS21-E

› GAMMES RAS

INTERFACE WIFI TOSHIBA HOME AC CONTROL

Confort, sérénité, économies d'énergie, maîtrise totale.

Grâce à l'interface Wifi Toshiba il est possible de piloter à distance ses équipements de climatisation via l'application Toshiba Home AC Control. Disponible sur smartphones et tablettes, cette application offre un contrôle total à l'utilisateur, qu'il soit à domicile ou à l'extérieur. Il dispose en effet, où qu'il soit, d'un accès à l'intégralité des fonctionnalités de ses installations.

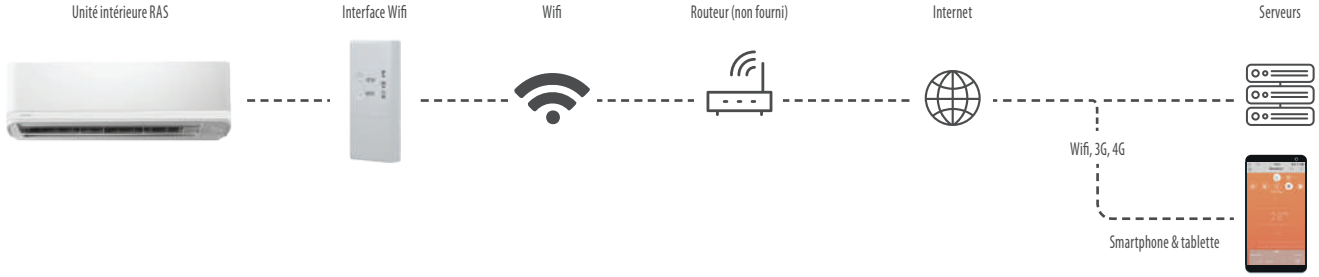
- Cette solution intelligente permet de totalement adapter son confort à son style de vie et de générer des économies d'énergie.

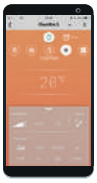
De nombreuses fonctionnalités disponibles :

- Marche/arrêt, Mode de fonctionnement, Température de consigne.
- Vitesses de ventilation et modes de balayage.
- Programmation hebdomadaire et Fonction Timer.
- Modes Silence, ECO, Hi-Power...
- Visualisation des températures intérieures et extérieures.
- Visualisation des codes erreurs.
- Création de zones (jusqu'à 3 : jour/nuit, par étages...).
- Mode démonstration (manipulation de l'application sans UI raccordées).

Une application flexible, conviviale et ergonomique :

- Jusqu'à 10 unités intérieures par utilisateur.
- Jusqu'à 5 utilisateurs par unité.
- Application gratuite et multi-langues, dont le français.
- Accès sécurisé par un login et un mot de passe.





- Accès facile aux fonctions Toshiba avancées (Modes Silence, ECO, Hi-Power...).

- Visualisation rapide de toutes les unités (état de fonctionnement, température, ...)
- Pilotage des unités par zone (jusqu'à 3).

- Programmation hebdomadaire : jusqu'à 4 ordres par jour sur 7 jours (programmation du On/Off, consigne, mode, fonctions avancées...).

Gammes	MODÈLES UNITÉS INTÉRIEURES	RÉF. INTERFACE WIFI
Mural Super Daiseikai 9	RAS_PKVPG-E	RB-N103S-G
	RAS-M_PKVPG-E	RB-N103S-G
Mural Shorai+	RAS-(M/B)_J2KVSG-E	RB-N103S-G
Mural Shorai	RAS-(M/B)_PKVSG-E (Tailles 05-16)	RB-N104S-G
	RAS-(B)_PKVSG-E (Tailles 18-24)	RB-N103S-G
Mural Seiya	RAS-(B)_J2KVG-E (Tailles 05-18)	RB-N104S-G
	RAS_J2KVG-E (Taille 24)	RB-N103S-G
Console Double Flux	RAS-B_J2FVG-E	RB-N104S-G

L'application Toshiba Home AC Control est compatible avec IOS (version 9.0 ou ultérieure) et Android (version 5.0 ou ultérieure).

Application
Toshiba Home AC Control

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

Référence	DÉSIGNATION
RB-N103S-G	Interface Wifi intégrable à l'unité
RB-N104S-G	Interface Wifi

TÉLÉCOMMANDES INDIVIDUELLES ET RÉCEPTEURS

Cette télécommande est proposée avec une gamme de récepteurs infrarouges adaptés à chaque type d'unités intérieures RAV et DRV.

- 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.

Cette télécommande est incluse avec la console double-flux MML-AP***NH1-E.

Kit pour cassette 4-voies 800 x 800 (intégré à la sous-face).
RBC-AX32UW-E

Kit pour cassette 4 voies 600 x 600 (intégré à la sous-face).
RBC-AX32UMW-E

Kit pour Smart Cassette (intégré à la sous-face).
RBC-AX41UW-E

Kit pour plafonnier et cassette 1-voie.
RBC-AX33CE

Kit pour l'ensemble des unités intérieures (récepteur déporté)
TCB-AX32E2

COMMANDES INDIVIDUELLES

Commande filaire simplifiée

RBC-ASC11E

- 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 simultanément.
- Accès aux codes de paramétrage.

Commande filaire standard

RBC-AMT32E

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

Commande filaire avec horloge intégrée

RBC-AMS41E

- Identique à la télécommande RBC-AMT32E, avec intégration d'une fonction planification sur 7 jours avec maximum 8 ordres différents par jour.
- L'écran intègre une horloge.

Commande filaire pour caisson double flux

NRC-01HE

- Marche/Arrêt.
- Vitesse de ventilation.
- Rafraîchissement passif.
- Déséquilibrage des réseaux.
- Gestion de température.
- Timer.
- Affichage des codes défauts.

COMMANDES INDIVIDUELLES

Commande filaire avec horloge intégrée

RBC-AMS55E-ES

- Commande individuelle permettant de gérer jusqu'à 8 unités intérieures.
- Large écran rétro-éclairé avec réglage du contraste.
- Navigation optimisée et simplifiée.
- Réglage de la température de consigne à 0,5°C près.
- Personnalisation de la commande possible avec le nom de la pièce.
- Mode économie associé à des fonctions calendaires pour optimiser la consommation énergétique.
- Température de la pièce toujours visible.
- Fonction initialisation programmée qui permet de réinitialiser les réglages à intervalle de temps régulier.
- Sonde de température intégrée.
- Sauvegarde des paramètres jusqu'à 48 heures en cas de coupure d'électricité.
- Visualisation des numéros de série du groupe et de l'unité intérieure directement sur la commande.
- Gestion du double point de consigne particulièrement adaptée aux installations 3 tubes.
- Fonction soft cooling qui améliore encore le confort au démarrage des unités intérieures en mode froid.
- Compatibilité avec les systèmes de détection de fuite(s) Toshiba.
- Suivi et comparaison des consommations énergétiques par rapport à un historique (sur RAV R32 compatibles uniquement).

Interface pour commande à distance analogique Modbus (RAV & DRV)

RBC-FDP3-PE

- Interface pour contrôle d'une unité intérieure ou un groupe de 8 unités intérieures maximum via des signaux résistifs ou capacitifs.
- Pilotage de la consigne de température, de la vitesse de ventilation, du mode de fonctionnement, des volets de diffusion d'air, du On/Off et restriction d'accès.
- Gestion de redondance entre 2 unités intérieures ou Module Modbus intégré permettant de relier cette même unité intérieure ou un groupe d'unités intérieures à une GTC.

Interface Modbus® unités intérieures (RAV & DRV)

BMS-IFMB0TLR-E

- Raccordement d'une unité intérieure à un réseau Modbus®

Interface KNX® unités intérieures (RAV & DRV)

BMS-IFKX0TLR-E

- Raccordement d'une unité intérieure à un réseau KNX®

Sonde déportée unités intérieures (RAV & DRV)

TCB-TC41LE

- Mesure de la température ambiante.

CAPTEUR DE PRÉSENCE

Kit capteur de présence pour cassette 4-voies

Le kit est intégrable à la sous-face de la cassette :

- Programmation d'une période d'absence (de 30 à 150 min)
- Deux modes de fonctionnement au choix en cas d'absence pendant la durée choisie initialement : soit l'unité passe en stand-by (thermo-off) soit elle s'arrête complètement.

Fonctionne uniquement avec la commande filaire RBC-AMS55E-ES (RAV/DRV) ou RB-RWS21-E (RAS).
Ce kit ne peut pas être installé sur la cassette en même temps qu'un récepteur de télécommande infrarouge.

Cassette 600x600 Ultra-compacte RAS, RAV & DRV : **TCB-SIR41UM-E**

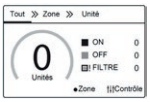
Smart Cassette RAV : **TCB-SIR41U-E**

CONTRÔLE CENTRALISÉ

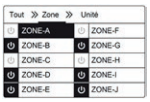
JUSQU'À 64 UNITÉS INTÉRIEURES

Commande centralisée simplifiée

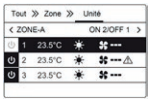
TCB-SC643TLE



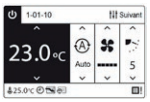
Contrôle de l'ensemble des unités



Contrôle par zone (jusqu'à 10)



Contrôle individuel (par unité)



Menu de contrôle

Commande permettant un pilotage d'installations de manière centralisée et de façon simplifiée : navigation au sein des fonctions via des menus déroulants et seulement quelques touches.

- Visualisation et pilotage d'unités simplifiés et ergonomiques.
- Nombreuses fonctions de pilotages : marche/arrêt, consigne de température, mode, ventilation.
- Différents niveaux de contrôle : individuel, par zone (de 1 à 10) ou l'ensemble des unités (jusqu'à 64).
- Compatible avec l'horloge hebdomadaire TCB-EXS21TLE.

JUSQU'À 32 UNITÉS INTÉRIEURES

Interface de contrôle Smart Wifi

BMS-IWF0320E

Directement raccordée en TCC-Link, l'interface Smart Wifi permet le pilotage à distance d'installations jusqu'à 32 unités intérieures via Wifi ou 3G/4G. Les utilisateurs peuvent ainsi avoir un contrôle total sur leurs équipements au travers de l'application smartphone/tablette "Toshiba AC Control" (compatible Android® et IOS®).

Toshiba AC Control

- Nombreuses fonctions de pilotages : marche/arrêt, consigne de température, mode, ventilation.
- Programmation.
- Visualisation à distance du fonctionnement des installations.
- Restriction d'accès via login et mot de passe.
- Niveau d'accès administrateur : pilotage possible de l'ensemble des unités intérieures.
- Niveau d'accès utilisateur : pilotage uniquement des unités assignées à une personne en particulier.
- Affichage des codes erreurs : permet d'être informé d'un problème de fonctionnement y compris en cas d'absence.

HORLOGE HEBDOMADAIRE

TCB-EXS21TLE

Connexion directe à une commande filaire RBC-AMT32E ou aux commandes centralisées TCB-SC643TLE et BMS-CM1280TLE

- Programmation sur 7 jours avec 3 ordres différents par jour (On/Off uniquement).

CONTRÔLE CENTRALISÉ

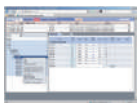
SMART MANAGER AVEC DATA ANALYZER

BMS-SM1281ETLE

Commande centralisée 128 unités avec module Ethernet pour contrôle à distance et fonction Data Analyzer.

Le Smart Manager dispose des mêmes fonctions de contrôle que le Compliant Manager, c'est-à-dire : Marche/Arrêt, réglage de température, réglage de la vitesse de ventilation, mode de fonctionnement, orientation du flux d'air, visualisation des codes erreurs.

Module Ethernet intégré



Contrôle à distance d'une ou plusieurs unités simultanément avec visualisation des défauts.

- Contrôle à distance depuis n'importe quel navigateur Internet d'un ordinateur connecté en direct ou via un serveur VPN*.
- Gestion ultra précise du fonctionnement de l'installation avec des fonctions calendaires avancées.
- Gestion du double point de consigne sur les systèmes DRV 3-Tubes.
- Configuration de maximum 64 zones.
- Programmation des restrictions d'accès aux commandes individuelles.
- Réduction de puissance pour favoriser les économies d'énergie.
- Réinitialisation des réglages de façon régulière afin d'éviter les fonctionnements extrêmes énergivores.
- Fonction de bascule entre heure d'hiver et heure d'été via un simple bouton de l'interface graphique.

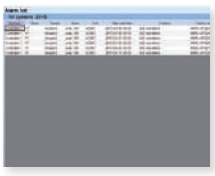
*Compatible avec les navigateurs Internet Explorer 7 ou supérieur et Mozilla Firefox 2 ou supérieur.

La Fonction Data Analyzer

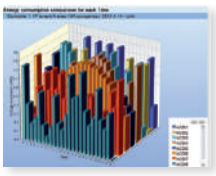
Elle permet d'accéder aux informations de consommation énergétique via un utilitaire dédié, installé sur un ordinateur connecté au Smart Manager**. Sous forme de graphique, vous pouvez analyser la consommation électrique globale du système mais également unité par unité. Il est possible de comparer, sur 2 périodes différentes, les temps de fonctionnement, les variations de consigne de température et la consommation électrique afin d'adapter le fonctionnement du système. C'est un véritable outil de management énergétique du système de chauffage et de climatisation qui permet de réguler au plus juste le fonctionnement de celui-ci.

- Accédez à des fonctions supplémentaires : limitation de la plage de consignes de températures, programmation du mode économie d'énergie et gestion des surintensités.

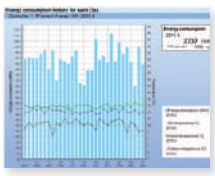
**Compatible avec Windows XP ou supérieur.



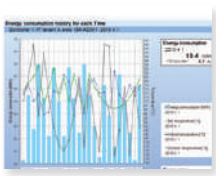
Historique des alarmes



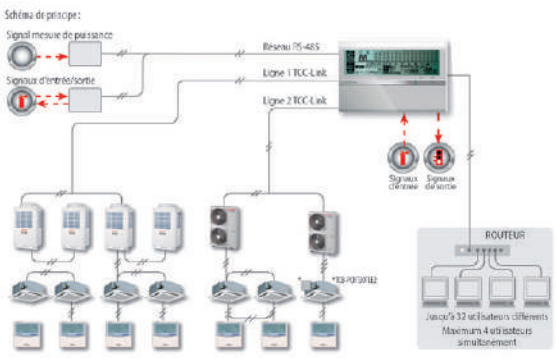
Comparaison des consommations d'énergie



Historique de la consommation d'énergie (par jour)



Historique de la consommation d'énergie (en heure)



*Interface de connexion TCC-Link référence TCB-PCNT30TLE2 requise pour les unités DI et SDI, sauf unités murales.

COMMANDES CENTRALISÉES

Touch Screen 64

TCB-TSC640-PY

Commande centralisée à écran tactile 7" permettant de contrôler jusqu'à 64 unités intérieures.

- Contrôle centralisé de maximum 64 unités intérieures avec visualisation rapide de l'état de fonctionnement de chaque unité intérieure.
  Filtre possible en fonction de l'étage, du locataire, ou du bâtiment.
- Interface simple conviviale et personnalisable (nom de la pièce et type d'unité intérieure).
- Réglage sur une unité intérieure ou un groupe d'unités intérieures du Marche/Arrêt, du mode, de la ventilation, du balayage des volets d'air et du point de consigne avec possibilité de limiter l'accès au niveau des télécommandes locales.
- Jusqu'à 32 programmes horaires incluant chacun 12 actions applicables soit en été, soit en hiver.
- Report des codes défauts directement dans l'interface.

Touch Screen 128

BMS-CT1280E

Commande centralisée à écran tactile permettant de contrôler jusqu'à 128 unités intérieures.

- Contrôle centralisée d'installations jusqu'à 128 unités intérieures : marche/arrêt, mode, température de consigne, vitesse de ventilation...
- Pilotage facile et intuitif via des menus ergonomiques et des icones.
- Visualisation détaillée de l'état de fonctionnement de chaque unité intérieure.
- Regroupement d'unités par zones/étages pour faciliter le contrôle.
- Ecran tactile 7".
- Pas d'interface requise pour le raccordement d'unités DRV ou de compteurs d'énergie I/P.

Touch Screen 512

BMS-CT5121E

Commande centralisée à écran tactile permettant de contrôler jusqu'à 512 unités intérieures

- Contrôle total de maximum 512 unités intérieures : Marche/Arrêt, mode, point de consigne, vitesse de ventilation, gestion des volets d'air et restriction d'accès.
- Visualisation rapide et détaillée de l'état de fonctionnement de chaque unité intérieure via des pictogrammes sur écran 12,1''.
- Répartition des unités intérieures par étage, bâtiment, zone ou système avec possibilité d'intégrer des fonds de plans du bâtiment.
- Serveur web intégré pour un contrôle à distance.
- Programmation horaire (20 ordres /jour).
- Fonctions comptage d'énergie avec graphiques de suivis permettant de visualiser au jour le jour ou mois par mois, les heures de fonctionnement, les points de consignes, les températures intérieures/extérieures et la puissance électrique consommée.
- Système de report de défaut par mail.
- Nécessite l'interface relais TCS-Net référence BMS-IFLSV4E toutes les 64 unités intérieures.
- Prévoir une interface TCB-PCNT30TLE2 si connexion à un modèle de la gamme RAV (sauf mural KRTP).

› GAMMES RAV & DRV

INTERFACES DE COMMUNICATION

De plus en plus de bâtiments ont un système de gestion technique centralisée qui gère à la fois l'éclairage, la ventilation, la protection incendie mais aussi le chauffage. Toshiba propose différentes interfaces de communication qui rendent compatibles les systèmes DRV et RAV avec les principaux langages de GTC.

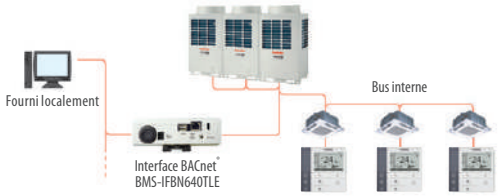
Passerelle BACNET®

BMS-IFBN640TLE

Cette interface permet de raccorder les systèmes RAV ou DRV Toshiba à un réseau BACnet® (64 unités intérieures par interface).

- 7 variables de commandes et 9 variables de contrôle sont disponibles au travers de l'interface pour chaque unité intérieure.

Prévoir une interface TCB-PCNT30TLE2 si connexion à un modèle de la gamme RAV (sauf mural KRTP).



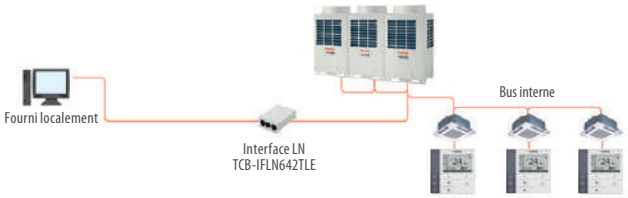
Passerelle LONWORKS®

TCB-IFLN642TLE

Cette interface permet de raccorder les systèmes RAV ou DRV Toshiba à un réseau LonWorks® (64 unités intérieures ou groupe d'unités intérieures par interface).

- 12 variables de commandes et 17 variables de contrôle sont disponibles sur chaque unité intérieure.

Prévoir une interface TCB-PCNT30TLE2 si connexion à un modèle de la gamme RAV (sauf mural KRTP).



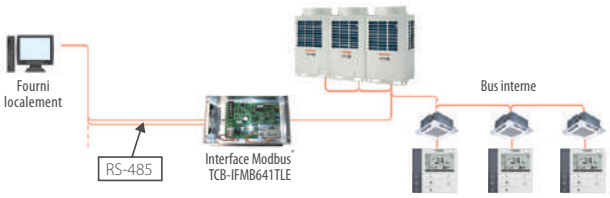
Passerelle MODBUS®

TCB-IFMB641TLE

Cette interface permet de raccorder les systèmes RAV ou DRV Toshiba à un réseau Modbus® type RTU basé sur le protocole RS-485.

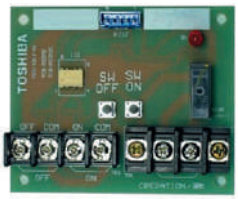
- Un système Modbus® accepte jusqu'à 15 interfaces avec maximum 64 unités par interface.

Prévoir une interface TCB-PCNT30TLE2 si connexion à un modèle de la gamme RAV (sauf mural KRTP). Interface individuelle unités intérieures RAV/DRV : voir page 167.



CARTES POUR UNITÉS EXTÉRIEURES

Carte contrôle de puissance



TCB-PCDM4E

- Limitation de la puissance maximale d'un système DRV à 85%, 80%, 75%, 60% de sa capacité ou arrêt complet (0%) selon réception de signaux externes.
- Limite la consommation maximale d'énergie.

Compatible MiNi-SMMS*éco*, MiNi-SMMS*e*, SMMS*e* et SHRM*e*.

Carte report fonctionnement

TCB-PCIN4E

- Report de fonctionnement du système (dès la 1re unité intérieure du système).
- Report de défaut du système (dès la 1re unité intérieure du système).
- Report de fonctionnement par compresseur (hors MiNi-SMMS).
- Report du ratio de fonctionnement du système (hors MiNi-SMMS).

Compatible MiNi-SMMS*éco*, MiNi-SMMS*e*, SMMS*e* et SHRM*e*.

Carte contrôle externe

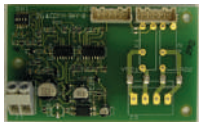
TCB-PCM04E

- Contrôle externe On/Off.
- Sélection mode de fonctionnement (chauffage/rafraîchissement).
- Réduction niveau sonore nocture.
- Contrôle du ventilateur du groupe en cas de chute de neige (hors MiNi-SMMS).

Compatible MiNi-SMMS*éco*, MiNi-SMMS*e*, SMMS*e* et SHRM*e*.

CARTES POUR UNITÉS INTÉRIEURES

Carte de contrôle ON/OFF

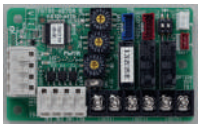


TCB-IFCB5PE

Compatible unités intérieures RAS, RAV et DRV.

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

Carte de contrôle externe



TCB-PCUC2E

Compatible unités intérieures RAV et DRV*.

- Démarrage d'un équipement externe selon le statut de fonctionnement de l'unité intérieure.
- Démarrage ou arrêt d'une unité intérieure depuis un équipement externe avec affichage de code erreur ou verrouillage sur la télécommande.
- Pilotage de l'unité intérieure via un signal résistif (consigne, mode, vitesse de ventilation).

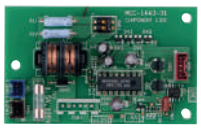
Interface Multi Tenant

TCB-PSMT1E

Compatible unités intérieures DRV*.

- Assure le fonctionnement continu d'un système DRV, même en cas de « disjonction » d'une unité intérieure.
- Alimente vanne à pas variable et pompe de relevage des unités.

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.

Compatible unités intérieures RAV (sauf unités murales type KRTP : carte non requise).

* Se reporter aux notices techniques pour le détail des compatibilités.

COMMANDES RAV/DRV - TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

Contrôle unités intérieures RAV/DRV			CASSETTE 600X600 MUT	CASSETTE 840X840 UTP	SMART CASSETTE UT	GAINABLES BTP, SDT ET DTP	PLAFONNIER CTP	MURAL KRTP	UNITÉS INTÉRIEURES DRV
		Télécommande infrarouge						■ fournie	■ Mural et console double flux
	TCB-AX32E2	Kit télécommande infrarouge				■			■
	RBC-AX32UW-E	Kit télécommande infrarouge		■					■ Cassette 4-voies 840x840
	RBC-AX33CE	Kit télécommande infrarouge					■		■ Plafonnier et cassette 1-voie
	RBC-AX41UW-E	Kit télécommande infrarouge			■				
	RBC-AX32UMW-E	Kit télécommande infrarouge	■						■ Cassette 4 voies 600x600
	RBC-AMS55E-ES	Commande filaire avec horloge intégrée	■	■	■	■	■	■	■
	RBC-AMS41E	Commande filaire avec horloge intégrée	■	■	■	■	■	■	■
	RBC-AMT32E	Commande filaire	■	■	■	■	■	■	■
	RBC-ASC11E	Commande filaire simplifiée	■	■	■	■	■	■	■
	TCB-TC41LE	Sonde déportée	■	■	■	■	■	■	■ (sauf HFE)
	TCB-PCNT30TLE2	Carte TCC-Link	■ + TCB-PX40MUME	■ + TCB-PX30MUE	■ + TCB-PX30MUE	■	■	Non requis	
	TCB-IFCB5-PE	Carte de contrôle On/Off	■ + TCB-PX40MUME	■ + TCB-PX30MUE	■ + TCB-PX30MUE	■	■	■ + TCB-PX100PE	■ + TCB-PX100PE ou + TCB-PX30MUE ou + TCB-PX40MUME *

* Selon le type d'unité intérieure : TCB-PX100PE pour unités murales et consoles, TCB-PX30MUE pour cassettes 4-voies standards 840x840, TCB-PX40MUME pour cassettes 4-voies ultra-compactes 600x600.

COMMANDES

Référence	DESCRIPTION
BMS-IFKX0TLR-E	Interface KNX RAV/DRV 1:1
BMS-IFMB0TLR-E	Interface Modbus RAV/DRV 1:1
RBC-AMS41E	Commande standard avec horloge 8 unités
RBC-AMS55E-ES	Commande filaire premium 8 unités
RBC-AMT32E	Commande standard 8 unités
RBC-ASC11E	Commande filaire simplifiée retro-éclairée 8ui
RBC-AX32UMW-E	Kit Cde infrarouge récepteur
RBC-AX32UW-E	Kit infrarouge
RBC-AX33CE	Kit infrarouge Plafonnier
RBC-AX41UW-E	Kit Commande infrarouge Récepteur Smart Cassette
RBC-FDP3-PE	Passerelle Modbus 8ui
RB-N103S-G	Interface WIFI RAS intégrable
RB-N104S-G	Interface WIFI RAS
RB-RWS21-E	Commande filaire Multisplit
RB-RXS30-E	Option Hebdomadaire 1:1

Référence	DESCRIPTION
RB-RXS31-E	Option Hebdomadaire Multi
RC-WH-TB01NE	Option Télécommande chaud seul RAS
TCB-AX32E2	Kit infrarouge
TCB-EXS21TLE	Horloge Hebdomadaire
TCB-IFCB5-PE	Carte électronique aditionnelle Contact de fenêtre
TCB-KBCN61HAE-FR	Connecteur CN61
TCB-PCNT30TLE2	Interface connection RAV sur TCC Link DRV
TCB-PCUC2E	Kit contrôle externe
TCB-PX100PE	Boîtier pour TCB-IFCB5-PE
TCB-PX30MUE	Boîtier pour TCB-IFCB5-PE sur Cassette 600x600
TCB-PX40MUME	Boîtier pour PCB
TCB-SIR41U-E	Kit capteur présence Smart Cassette
TCB-SIR41UM-E	Kit capteur présence 600x600
TCB-TC41LE	Sonde déportée

› TABLEAU RÉFÉRENCES & DÉSIGNATIONS

ARTICLE	DÉSIGNATION	PAGE(S)
3871	Kit fixation rideau d'air 4xM8 h<2 m	124
4034	Kit fixation rideau d'air 6xM8 h>2,5 m	124
BMS-IFKX0AWR-E	Interface KNX PAC Estia	167
BMS-IFKX0TLR-E	Interface KNX RAV/DRV 1:1	167
BMS-IFMB0AWR-E	Interface Modbus PAC Estia	167
BMS-IFMB0TLR-E	Interface Modbus RAV/DRV 1:1	167
BMS-IWF0320E	Interface contrôle Smart Wifi RAV / DRV	168
BMS-SM1281ETLE	Commande centralisée Smart Manager Data Analyzer 128ui	169
HWS-1105H8-E	Unité Extérieure Estia 11kW triphasé	25
HWS-1105H-E	Unité Extérieure Estia 11kW	25
HWS-1405H8-E	Unité Extérieure Estia 14kW triphasé	25
HWS-1405H-E	Unité Extérieure Estia 14kW	25
HWS-1405XWHM3-E	Module Hydraulique résistance électrique 3kW	25
HWS-1405XWHT6-E	Module Hydraulique résistance électrique 6kW	25
HWS-1405XWHT9-E	Module Hydraulique résistance électrique 9kW	25
HWS-1501CSHM3-E	Ballon ECS 150l res elec 3kW	25 - 27
HWS-1605H8-E	Unité Extérieure Estia 16kW triphasé	25
HWS-2101CSHM3-E	Ballon ECS 210l res elec 3kW	25 - 27
HWS-3001CSHM3-E	Ballon ECS 300l res elec 3kW	25 - 27
HWS-455H-E	Unité Extérieure Estia 4,5kW	25
HWS-455XWHM3-E	Module Hydrau res elec 3kW	25
HWS-805H-E	Unité Extérieure Estia 8kW	25
HWS-805XWHM3-E	Module Hydraulique résistance électrique 3kW	25
HWS-805XWHT6-E	Module Hydraulique résistance électrique 6kW	25
HWS-AM55 4E	Commandede filaire avec thermostat	22
HWS-G1901CNMR-E	Chauffe-eau thermodynamique Estia 190L	32
HWS-G2601CNMR-E	Chauffe-eau thermodynamique Estia 260L	32
HWS-P1105H8R-E	Unité Extérieure Estia Extrême 11kW triphasé	27
HWS-P1105HR-E	Unité Extérieure Estia Extrême 11kW	27
HWS-P1105XWHM3-E	Module Hydraulique résistance électrique 3kW	27
HWS-P1105XWHT6-E	Module Hydraulique résistance électrique 6kW	27
HWS-P1105XWHT9-E	Module Hydraulique résistance électrique 9kW	27
HWS-P1405H8R-E	Unité Extérieure Estia Extrême 14kW triphasé	27
HWS-P805H8R-E	Unité Extérieure Estia Extrême 8kW triphasé	27
HWS-P805HR-E	Unité Extérieure Estia Extrême 8kW	27
HWS-P805XWHM3-E	Module Hydraulique résistance électrique 3kW	27
HWS-P805XWHT6-E	Module Hydraulique résistance électrique 6kW	27
RAS-05J2AVG-E	Unité Extérieure Seiya 1,5/2kW	42
RAS-07J2AVG-E	Unité Extérieure Seiya 2/2,5kW	42
RAS-07J2AVSG-E	Unité Extérieure Shorai+ 2,0/2,5kW	38
RAS-10J2AVG-E	Unité Extérieure Seiya 2,5/3,2kW	42
RAS-10J2AVSG-E	Unité Extérieure Shorai+ 2,5/3,2kW	38 - 50
RAS-10PAVPG-E	Unité Extérieure Inverter Super Daiseikai 9 2,5/3kW	36
RAS-10PAVSG-E	Unité Extérieure Inverter Shorai 2,5/3,2kW	40
RAS-10PKVPG-E	Mural Super Daiseikai 9 2,5/3kW	36
RAS-13J2AVG-E	Unité Extérieure Seiya 3,3/3,6kW	42
RAS-13J2AVSG-E	Unité Extérieure Shorai+ 3,5/4,2kW	38 - 50
RAS-13PAVPG-E	Unité Extérieure Inverter Super Daiseikai 9 3,5/4kW	36
RAS-13PAVSG-E	Unité Extérieure Inverter Shorai 3,5/4,2kW	40
RAS-13PKVPG-E	Mural Super Daiseikai 9 3,5/4kW	36
RAS-16J2AVG-E	Unité Extérieure Seiya 4,2/4,8kW	42
RAS-16J2AVSG-E	Unité Extérieure Shorai+ 4,6/5,5kW	38
RAS-16PAVPG-E	Unité Extérieure Inverter Super Daiseikai 9 4,5/5,5kW	36
RAS-16PAVSG-E	Unité Extérieure Inverter Shorai 4,6/5,5kW	40
RAS-16PKVPG-E	Mural Inv Super Daiseikai 9 4,5/5,5kW	36
RAS-18J2AVG-E	Unité Extérieure Seiya 5,0/5,4kW	42
RAS-18J2AVSG-E	Unité Extérieure Shorai+ 5,0/6,0kW	38 - 50
RAS-18J2KVG-E	Unité Murale Seiya 5,0/5,4kW	42
RAS-18J2KVSG-E	Unité Murale Shorai+ 5,0/6,0kW	38
RAS-18PAVSG-E	Unité Extérieure Inverter Shorai 5/6kW	40
RAS-18PKVSG-E	Mural Shorai 5/6kW - R32	40
RAS-22J2AVSG-E	Unité Extérieure Shorai+ 6,1/7,0kW	38
RAS-22PAVSG-E	Unité Extérieure Inverter Shorai 6,1/7kW	40
RAS-24J2AVG-E	Unité Extérieure Seiya 6,5/7,0kW	42
RAS-24J2AVSG-E	Unité Extérieure Shorai+ 7,0/8,0kW	38
RAS-24J2KVG-E	Unité Murale Seiya 6,5/7,0kW	42
RAS-24PAVSG-E	Unité Extérieure Inverter Shorai 7/8kW	40
RAS-2M10U2AVG-E	Unité Extérieure Multisplit 2 sorties R32 3,3/4kW	54
RAS-2M14U2AVG-E	Unité Extérieure Multisplit 2 sorties R32 4/4,4kW	54
RAS-2M18U2AVG-E	Unité Extérieure Multisplit 2 sorties R32 5,2/5,6kW	54
RAS-3M18U2AVG-E	Unité Extérieure Multisplit 3 sorties R32 5,2/6,8kW	54
RAS-3M26U2AVG-E	Unité Extérieure Multisplit 3 sorties R32 7,5/ 9kW	54

ARTICLE	DÉSIGNATION	PAGE(S)
RAS-4M27U2AVG-E	Unité Extérieure Multisplit 4 sorties R32 8/9kW	54
RAS-5M34U2AVG-E	Unité Extérieure Multisplit 5 sorties R32 10/12kW	54
RAS-B05J2KVG-E	Unité Murale Seiya 1,5/2kW	42 - 57
RAS-B07J2KVG-E	Unité Murale Seiya 2/2,5kW	42 - 57
RAS-B07J2KVSG-E	Unité Murale Shorai+ 2,0/2,5kW	38 - 56
RAS-B10J2FVG-E	Console Double-Flux J2FVG 2,5/3,2kW	50 - 57
RAS-B10J2KVG-E	Unité Murale Seiya 2,5/3,2kW	42 - 57
RAS-B10J2KVSG-E	Unité Murale Shorai+ 2,5/3,2kW	38 - 56
RAS-B10PKVSG-E	Mural Shorai 2,5/3,2kW	40
RAS-B13J2FVG-E	Console Double-Flux J2FVG 3,5/4,2kW	50 - 57
RAS-B13J2KVG-E	Unité Murale Seiya 3,5/4,2kW	42 - 57
RAS-B13J2KVSG-E	Unité Murale Shorai+ 3,5/4,2kW	38 - 56
RAS-B13PKVSG-E	Mural Shorai 3,5/4,2kW	40
RAS-B16J2KVG-E	Unité Murale Seiya 4,2/4,8kW	42 - 57
RAS-B16J2KVSG-E	Unité Murale Shorai+ 4,6/5,5kW	38 - 56
RAS-B16PKVSG-E	Mural Shorai 4,5/5,2kW	40
RAS-B18J2FVG-E	Console Double-Flux J2FVG 5/6kW	50 - 57
RAS-B22J2KVSG-E	Unité Murale Shorai+ 6,1/7,0kW	38 - 56
RAS-B22PKVSG-E	Mural Shorai 6/7,1kW	40
RAS-B24J2KVSG-E	Unité Murale Shorai+ 7,0/8,0kW	38 - 56
RAS-B24PKVSG-E	Mural Shorai 7,1/8kW	40
RAS-M05J2KVSG-E	Unité Murale Shorai+ 1,5/2,0kW	56
RAS-M07U2DVG-E	Gainable Multisplit 2/2,7kW - R32/R410A	58
RAS-M10PKVPG-E	Mural Super Daiseikai 9 2,5/3,2kW	56
RAS-M10U2DVG-E	Gainable Multisplit 2,5/3,2kW - R32/R410A	58
RAS-M10U2MUVG-E	Cassette 600x600 Multisplit 2,5/3,2kW - R32/R410A	58
RAS-M13PKVPG-E	Mural Super Daiseikai 9 3,5/4,2kW	56
RAS-M13U2DVG-E	Gainable Multisplit 3,5/4,2kW - R32/R410A	58
RAS-M13U2MUVG-E	Cassette 600x600 Multisplit 3,5/4,2kW - R32/R410A	58
RAS-M16PKVPG-E	Mural Super Daiseikai 9 4,5/5,2kW	56
RAS-M16U2DVG-E	Gainable Multisplit 4,5/5,2kW - R32/R410A	58
RAS-M16U2MUVG-E	Cassette 600x600 Multisplit 4,5/5,2kW - R32/R410A	58
RAS-M22U2DVG-E	Gainable Multisplit 6/7,1kW - R32/R410A	58
RAS-M24U2DVG-E	Gainable Multisplit 7,1/8kW - R32/R410A	58
RAV-CT101BH-L	Rideau d'air gainable 8kW L	124
RAV-CT101BH-M	Rideau d'air gainable 8kW M	124
RAV-CT101CH-L	Rideau d'air apparent 8kW L	124
RAV-CT101CH-M	Rideau d'air apparent 8kW M	124
RAV-CT101UH-L	Rideau d'air encastré 8kW L	124
RAV-CT101UH-M	Rideau d'air encastré 8kW M	124
RAV-CT151BH-L	Rideau d'air gainable 11,2kW L	124
RAV-CT151BH-M	Rideau d'air gainable 11,2kW M	124
RAV-CT151CH-L	Rideau d'air apparent 11,2kW L	124
RAV-CT151CH-M	Rideau d'air apparent 11,2kW M	124
RAV-CT151UH-L	Rideau d'air encastré 11,2kW L	124
RAV-CT151UH-M	Rideau d'air encastré 11,2kW M	124
RAV-CT201BH-L	Rideau d'air gainable 14kW L	124
RAV-CT201BH-M	Rideau d'air gainable 14kW M	124
RAV-CT201CH-L	Rideau d'air apparent 14kW L	124
RAV-CT201CH-M	Rideau d'air apparent 14kW M	124
RAV-CT201UH-L	Rideau d'air encastré 14kW L	124
RAV-CT201UH-M	Rideau d'air encastré 14kW M	124
RAV-CT251BH-L	Rideau d'air gainable 16kW L	124
RAV-CT251BH-M	Rideau d'air gainable 16kW M	124
RAV-CT251CH-L	Rideau d'air apparent 16kW L	124
RAV-CT251CH-M	Rideau d'air apparent 16kW M	124
RAV-CT251UH-L	Rideau d'air encastré 16kW L	124
RAV-CT251UH-M	Rideau d'air encastré 16kW M	124
RAV-DXC010	Kit CTA 5,3-23 kW	125
RAV-GM1101AT8P-E	Unité Extérieure Inverter DI 10/11,2kW triphasé - R32	86 - 100 - 112 - 130
RAV-GM1101ATP-E	Unité Extérieure Inverter DI 10/11kW - R32	86 - 100 - 112 - 130
RAV-GM1101KRTP-E	Mural DI-SDI 10/11,2kW - R32	46
RAV-GM1101UT-E	Smart Cassette 4-voies 840x840 SDI 10/11,2kW - R32	104
RAV-GM1401AT8P-E	Unité Extérieure Inverter DI 12,5/14kW triphasé - R32	86 - 100 - 112 - 130
RAV-GM1401ATP-E	Unité Extérieure Inverter DI 12/14kW - R32	86 - 100 - 112 - 130
RAV-GM1401UT-E	Smart Cassette 4-voies 840x840 SDI 12/14kW - R32	104
RAV-GM1601AT8P-E	Unité Extérieure Inverter DI 14/16kW triphasé - R32	86 - 100 - 112
RAV-GM1601ATP-E	Unité Extérieure Inverter DI 14/16kW - R32	86 - 100 - 112
RAV-GM2241AT8-E	Unité Extérieure Inverter BigDI 20/22kW - R32	90 - 130
RAV-GM2801AT8-E	Unité Extérieure Inverter BigDI 23/27kW - R32	90 - 130
RAV-GM301ATP-E	Unité Extérieure Inverter DI 2,5/3,4kW - R32	45 - 84 -98 - 125
RAV-GM401ATP-E	Unité Extérieure Inverter DI 3,6/4kW - R32	45 - 84 -98 - 112 - 125

ARTICLE	DÉSIGNATION	PAGE(S)
RAV-GM561ATP-E	Unité Extérieure Inverter DI 5/5,6kW - R32	45 - 84 - 86 - 98 - 100 - 112 - 125
RAV-GM561UT-E	Smart Cassette 4-voies 840x840 SDI 5/5,6kW - R32	104 - 129
RAV-GM801ATP-E	Unité Extérieure Inverter DI 6,7/8kW - R32	45 - 86 - 100 - 112 - 125
RAV-GM801UT-E	Smart Cassette 4-voies 840x840 SDI 7,1/8kW - R32	104 - 129
RAV-GM901ATP-E	Unité Extérieure Inverter DI 8/9kW - R32	44 - 86 - 100 - 112
RAV-GM901BTP-E	Gainable standard compact DI 8/9kW - R32	86
RAV-GM901CTP-E	Plafonnier DI 8/9kW - R32	110
RAV-GM901KRTP-E	Mural DI 8/9kW - R32	44
RAV-GM901UTP-E	Cassette 4-voies 840x840 DI 8/9kW - R32	97
RAV-GP1101AT8-E	Unité Extérieure Inverter SDI triphasé 10/11,2kW - R32	46 - 88 - 102 - 114 - 125 - 130
RAV-GP1101AT-E	Unité Extérieure Inverter SDI 10/11,2kW - R32	46 - 88 - 102 - 105 - 114 - 125 - 130
RAV-GP1401AT8-E	Unité Extérieure Inverter SDI triphasé 12,5/14kW - R32	88 - 102 - 114 - 125 - 130
RAV-GP1401AT-E	Unité Extérieure Inverter SDI 12/14kW - R32	88 - 102 - 105 - 114 - 125 - 130
RAV-GP1601AT8-E	Unité Extérieure Inverter SDI triphasé 14/16kW - R32	88 - 102 - 114 - 125 - 130
RAV-GP561ATP-E	Unité Extérieure Inverter SDI 5/5,6kW - R32	45 - 84 - 88 - 98 - 102 - 105 - 114 - 125
RAV-GP801AT-E	Unité Extérieure Inverter SDI 7,1/8kW - R32	45 - 88 - 102 - 105 - 114 - 125 - 130
RAV-RM1101BTP-E	Gainable standard compact DI-SDI 10/11,2kW - R32/R410A	83 - 129
RAV-RM1101CTP-E	Plafonnier DI-SDI 10/11,2kW - R32/R410A	110 - 129
RAV-RM1101FT-ES	Armoire DI-SDI 10/11,2kW - R32/R410A	111
RAV-RM1101UTP-E	Cassette 4-voies 840x840 DI-SDI 10/11,2kW - R32/R410A	97 - 129
RAV-RM1401BTP-E	Gainable standard compact DI-SDI 12,5/14kW - R32/R410A	83 - 129
RAV-RM1401CTP-E	Plafonnier DI-SDI 12/14kW - R32/R410A	110 - 129
RAV-RM1401FT-ES	Armoire DI-SDI 12,5/14kW - R32/R410A	111
RAV-RM1401UTP-E	Cassette 4-voies 840x840 DI-SDI 12/14kW - R32/R410A	97 - 129
RAV-RM1601BTP-E	Gainable standard compact DI-SDI 14/16kW - R32/R410A	83
RAV-RM1601CTP-E	Plafonnier DI-SDI 14/16kW - R32/R410A	110
RAV-RM1601FT-ES	Armoire DI-SDI 14/16kW - R32/R410A	111
RAV-RM1601UTP-E	Cassette 4-voies 840x840 DI-SDI 14/16kW - R32/R410A	97
RAV-RM2241DTP-E	Gainable HP Big DI 20/22,4kW - R32/R410A	90
RAV-RM2801DTP-E	Gainable HP Big DI 23/27kW - R32/R410A	90
RAV-RM301KRTP-E	Mural DI 2,5/3,4kW - R32/R410A	44 - 48
RAV-RM301MUT-E	Cassette 600x600 Ultra-compacte DI 2,5/3,4kW - R32/R410A	96
RAV-RM301SDT-E	Gainable Extra-Plat DI 2,5/3,4kW - R32/R410A	82
RAV-RM401CTP-E	Plafonnier DI 3,6/4kW - R32/R410A	110 - 129
RAV-RM401KRTP-E	Mural DI 3,6/4kW - R32/R410A	44 - 48
RAV-RM401MUT-E	Cassette 600x600 Ultra-compacte DI 3,6/4kW - R32/R410A	96 - 129
RAV-RM401SDT-E	Gainable Extra-Plat DI 3,6/4kW - R32/R410A	82 - 129
RAV-RM561BTP-E	Gainable standard compact DI-SDI 5/5,6kW - R32/R410A	83 - 129
RAV-RM561CTP-E	Plafonnier DI-SDI 5/5,6kW - R32/R410A	110 - 129
RAV-RM561KRTP-E	Mural DI-SDI 5/5,6kW - R32/R410A	44 - 48
RAV-RM561MUT-E	Cassette 600x600 Ultra-compacte DI-SDI 5/5,3kW - R32/R410A	96 - 129
RAV-RM561SDT-E	Gainable Extra-Plat DI 5/5,6kW - R32/R410A	82 - 129
RAV-RM561UTP-E	Cassette 4-voies 840x840 DI-SDI 5/5,6kW - R32/R410A	97 - 129
RAV-RM801BTP-E	Gainable standard compact DI-SDI 7,1/8kW - R32/R410A	83 - 129
RAV-RM801CTP-E	Plafonnier DI-SDI 7,1/8kW - R32/R410A	110 - 129
RAV-RM801FT-ES	Armoire DI-SDI 7,1/8kW - R32/R410A	111
RAV-RM801KRTP-E	Mural DI-SDI 7,1/8kW - R32/R410A	44 - 48
RAV-RM801UTP-E	Cassette 4-voies 840x840 DI-SDI 7,1/8kW - R32/R410A	97 - 129
RAV-SM1104AT8P-E	Unité Extérieure Inverter DI 10/11,2kW triphasé - R410A	87 - 101 - 113 - 124 - 125 - 131
RAV-SM1104ATP-E	Unité Extérieure Inverter DI 10/11kW - R410A	87 - 101 - 113 - 124 - 125 - 131
RAV-SM1404AT8P-E	Unité Extérieure Inverter DI 12,5/14kW triphasé - R410A	87 - 101 - 113 - 124 - 125 - 131
RAV-SM1404ATP-E	Unité Extérieure Inverter DI 12/14kW - R410A	87 - 101 - 113 - 124 - 125 - 131
RAV-SM1603AT-E1	Unité Extérieure Inverter DI 14/16kW - R410A	87 - 101 - 113 - 124 - 125 - 131
RAV-SM2246AT8-E	Unité Extérieure Inverter BigDI 20/22kW - R410A	91 - 131
RAV-SM2806AT8-E	Unité Extérieure Inverter BigDI 23/27kW - R410A	91 - 131
RAV-SM304ATP-E	Unité Extérieure Inverter DI 2,5/3,4kW - R410A	47 - 85 - 99 - 125
RAV-SM404ATP-E	Unité Extérieure Inverter DI 3,6/4kW - R410A	47 - 85 - 99 - 113 - 125
RAV-SM564ATP-E	Unité Extérieure Inverter DI 5/5,6kW - R410A	47 - 85 - 87 - 99 - 101 - 113 - 125
RAV-SM804ATP-E	Unité Extérieure Inverter DI 6,7/8kW - R410A	47 - 87 - 101 - 113 - 125
RAV-SP1104AT8-E1	Unité Extérieure Inverter SDI 10/12kW triphasé - R410A	89 - 103 - 115 - 124 - 125 - 131

ARTICLE	DÉSIGNATION	PAGE(S)
RAV-SP1104AT-E1	Unité Extérieure Inverter SDI 10/12kW - R410A	89 - 103 - 115 - 124 - 125 - 131
RAV-SP1404AT8-E1	Unité Extérieure Inverter SDI 12/14kW triphasé - R410A	89 - 103 - 115 - 124 - 125 - 131
RAV-SP1404AT-E1	Unité Extérieure Inverter SDI 12/14kW - R410A	89 - 103 - 115 - 124 - 125 - 131
RAV-SP1604AT8-E1	Unité Extérieure Inverter SDI 14/16kW triphasé - R410A	89 - 103 - 115 - 124 - 125 - 131
RAV-SP404ATP-E	Unité Extérieure Inverter SDI 3,6/4kW - R410A	85 - 89 - 99
RAV-SP454ATP-E	Unité Extérieure Inverter SDI 4/4,5kW - R410A	85
RAV-SP564ATP-E	Unité Extérieure Inverter SDI 5/5,6kW - R410A	47 - 85 - 87 - 99 - 103 - 115 - 125
RAV-SP804ATP-E	Unité Extérieure Inverter SDI 7,1/8kW - R410A	47 - 87 - 103 - 115 - 124 - 125 - 131
RBC-AMS41E	Commande standard avec horloge 8ui	166
RBC-AMS5SE-ES	Commande filaire premium	167
RBC-AMT32E	Commande standard 8ui	166
RBC-AS41E	Commande simplifiée 8ui	166
RBC-ASC11E	Commande filaire simplifiée retro-éclairée 8ui	166
RBC-AX32UMW-E	Kit Cde infrarouge recepteur	166
RBC-AX32UW-E	Kit infrarouge	166
RBC-AX33CE	Kit infrarouge Plaf série 7 et série 8	166
RBC-AX41UW-E	Kit Commande infrarouge Récepteur Smart Cassette	166
RBC-DTWP101E	Kit W-Twin	128
RBC-DXC031	Kit CTA avec contrôle 0/10v	125
RBC-FDP3-PE	Passerelle Modbus 8ui	167
RBC-TRP100E	Kit Triple	128
RBC-TWP101E	Kit Twin	128
RBC-TWP30E2	Kit Twin	128
RBC-TWP50E2	Kit Twin	128
RBC-U31PGPW-E	Sous-face Cassette 4V 840x840	100 - 101 - 102 - 103 - 129 - 152
RBC-U41PGW-E	Sous Face Smart K7 4V 840x840	105 - 129
RBC-UM21PGW-E	Sous-face Cassette 4V 600x600	59 - 98 - 99 - 129 - 152
RB-I301-E	Sonde détection fuite R32	59
RB-N103S-G	Interface WIFI RAS intégrable	165
RB-N104S-G	Interface WIFI RAS	165
RB-RWS21-E	Commande filaire Multisplit	59 - 164
RB-RXS30-E	Télécommande IR prog. hebdo. monosplit	164
RB-RXS31-E	Télécommande IR prog. hebdo. multisplit	164
RC-WH-TB01NE	Option Télécommande chaud seul RAS	173
RNBCRKM13GDVE	Filtre reprise gainable multisplit U2DVG T7-13	59
RNBCRKM16GDVE	Filtre reprise gainable multisplit U2DVG T16	59
RNBCRKM24GDVE	Filtre reprise gainable multisplit U2DVG T22-24	59
TCB-AX32E2	Kit infrarouge	166
TCB-BC1603UE	Kit obturateur de voie Smart Cassette	107
TCB-DP31CE	Kit pompe de relevage Plafonnier	111 - 161
TCB-DP40DPE	Pompe relevage GHP	111 - 161
TCB-EXS21TLE	Horloge Hebdomadaire	168
TCB-FF101URE2	Raccord air neuf Cassette	59 - 93 - 107 - 161
TCB-FF151US-E	Raccord air neuf Cassette 2 voies	161
TCB-GFC1603UE	Chambre air neuf Smart Cassette	107
TCB-IFCB5-PE	Carte électronique aditionnelle Contact de fenetre	172
TCB-KBCN61HAE-FR	Connecteur CN61	173
TCB-KP14CPE	Kit tuyau Plafonnier R32/R410A	101 - 161
TCB-KP24CPE	Kit tuyau Plafonnier R32/R410A	101 - 161
TCB-LK2801DP-E	Filtre longue durée GHP	93 - 161
TCB-PCIN3E	Carte électronqiue releve chaudiere Estia	22
TCB-PCMO3E	Carte électronique control On/Off Estia	22
TCB-PCNT30TLE2	Interface connection RAV sur TCC Link DRV	172
TCB-PCUC2E	Kit contrôle externe	172
TCB-PX100PE	Boitier pour TCB-IFCB5-PE	59 - 173
TCB-PX30MUE	Boitier pour TCB-IFCB5-PE sur Cassette 600x600	59 - 173
TCB-PX40MUME	Boitier pour PCB	59 - 173
TCB-SC643TLE	Commande centralisée 64 unités RAV/DRV	168
TCB-SF160C6BPE	Plenum de soufflage 4x200	93 - 161
TCB-SF56C6BPE	Plenum de soufflage 2x200	93 - 161
TCB-SF80C6BPE	Plenum de soufflage 3x200	93 - 161
TCB-SIR41U-E	Kit capteur présence Smart Cassette	107 - 167
TCB-SIR41UM-E	Kit capteur présence 600x600	59 - 107 - 167
TCB-SP1602UE	Piece adaptation hauteur Cassette 4v	101
TCB-SP1603UE	Piece adaptation hauteur K7	101
TCB-TC41LE	Sonde déportée	167 - 171
TCB-TSC640-PY	Commande centralisée tactile Touch Screen 64ui	170

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE SERVICE 2020 DE TFD SNC - TOSHIBA AIRCONDITIONING

DÉFINITIONS

Dans les présentes conditions générales de vente et de services (ci-après "CGVS") sont entendus par: "VENDEUR" : TFD SNC, une société au capital de 12 000 000 Euros, immatriculée au registre du commerce et des sociétés de Lyon sous le numéro RCS 534687306, dont le siège social est situé Rue Aimé Cotton – Parc Technoland – Bâtiment E – Allée de Toscane 69800 SAINT PRIEST. "CLIENT" : toute personne physique ou morale de droit public ou privé avec laquelle le VENDEUR conclut un contrat de vente ou de service. "Commande" : le contrat liant le CLIENT au VENDEUR pour toute vente de matériels et/ou services commercialisés.

1) GÉNÉRALITÉS

Les présentes CGVS annulent et remplacent celles diffusées antérieurement par le VENDEUR ou par toute autre entité juridique à laquelle le VENDEUR a succédé par voie de fusion, de transmission universelle de patrimoine ou autrement, ainsi que tout autre document faisant état de garantie contractuelle. Elles sont applicables aux Commandes enregistrées à compter du 1er janvier 2020. Le fait de passer Commande implique l'acceptation expresse et sans réserve par le CLIENT de l'intégralité des clauses et conditions prévues dans les présentes CGVS. Le CLIENT renonce par la m me à l'application de tout ou partie de ses conditions générales d'achat. Par conséquent, en cas de contradiction avec les conditions générales d'achat du CLIENT, les dispositions des présentes CGVS prévaudront. Le VENDEUR se réserve le droit de modifier unilatéralement et à tout moment les présentes CGVS et, en tel cas, de les appliquer à toutes les Commandes passées après la date de modification. Le fait que le VENDEUR ne se prévale pas pendant une période donnée de l'une quelconque des présentes conditions ne peut tre interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de ladite condition ou plus généralement des autres conditions.

2) DEVIS, COMMANDES DE MATÉRIELS ET / OU DE PRESTATIONS DE SERVICES

2.1 Les Commandes peuvent donner lieu à l'établissement préalable par le VENDEUR, à la demande du CLIENT, d'un devis ou d'une offre. Les frais de devis de prestations de services demandé par le CLIENT sont facturés forfaitairement et distinctement selon les tarifs en vigueur et communiqués sur demande et resteront à sa charge sauf si les prestations visées font l'objet d'une Commande dans les conditions prévues dans les présentes CGVS. Si l'établissement du devis nécessite un démontage et remontage, les frais afférents à ces opérations seront facturés en sus. Sauf convention contraire, la validité des offres et devis est limitée à deux (2) mois. Les études, plans, dessins, documents, catalogues, notes techniques, schémas et autres remis au CLIENT demeurent la propriété exclusive du VENDEUR et doivent lui tre rendus à sa demande. Le CLIENT s'engage à ne faire aucun usage de ces documents, susceptible de nuire au VENDEUR ou de porter atteinte aux droits de propriété industrielle ou intellectuelle du VENDEUR, et s'interdit toute divulgation à des tiers.

2.2 Toute Commande doit faire l'objet d'un ordre écrit et signé par le CLIENT, rappelant le cas échéant, la référence du devis ou de l'offre. Les Commandes transmises au VENDEUR sont irrévocables. Il appartient au CLIENT de s'assurer par lui-m me ou avec le concours d'un conseil de son choix, dont il assumera la rémunération, que les caractéristiques du matériel commandé correspondent bien à ses besoins. Le CLIENT reste seul responsable de la conception, la réalisation de l'installation, l'utilisation et de l'exploitation du matériel proposé ou fourni, m me si des informations, conseils ou schémas lui ont été communiqués par le VENDEUR à son sujet. La Commande n'est conclue que sous réserve de son acceptation expresse par le VENDEUR, formalisée par l'émission d'un accusé de réception de la Commande et, le cas échéant, du versement de l'acompte demandé par le VENDEUR. L'accusé de réception est adressé au CLIENT par courrier ou par télécopie. L'accusé de réception qui comprendra les spécifications du matériel ou de la prestation de services, les conditions de paiement, le prix, les délais et lieu de livraison et le mode de transport est déterminant pour les conditions d'exécution de la Commande. Le CLIENT est tenu de signaler toute erreur ou omission éventuelle figurant dans l'accusé de réception dans les quarante huit (48) heures de sa réception. Passé ce délai, aucune contestation ne pouvant tre acceptée et la Commande sera considérée comme définitive. Toute Commande est personnelle et ne peut pas tre transmise à un tiers sans l'accord préalable et écrit du VENDEUR.
Les formalités d'obtention d'autorisations officielles incombent au CLIENT.

2.3 La rapidité des mutations technologiques, l'évolution des normes, les améliorations susceptibles d' tre apportées, notamment pour raisons de sécurité, et plus généralement d'autres considérations peuvent motiver des modifications que le VENDEUR se réserve toujours la faculté d'apporter aux matériels et services objet de la Commande, et notamment en ce qui concerne les dispositions, les performances, les formes, les couleurs, les dimensions, les poids, les matières, et cela sans pour autant créer d'obligation à la charge du VENDEUR de les appliquer aux matériels déjà livrés, ni aux commandes en cours d'exécution.

2.4 Une Commande acceptée par le VENDEUR pourra toujours tre annulée par le VENDEUR dans les cas suivants et ce sans aucune indemnité d'aucune sorte: cas de force majeure (tel que défini à l'article 11-4), arr t de fabrication par le constructeur ou le sous-traitant, modification de la réglementation concernant les importations et ou exportations et, le cas échéant, de toute modification de la situation financière (notamment détérioration du crédit, diminution de la cotation effectuée par le service de renseignement du VENDEUR, refus de l'assurance crédit de couvrir le montant de la vente, inscriptions ou privilèges sur le fonds du Client) ou juridique du CLIENT. Dans ces cas, les versements éventuellement effectués à la date de l'annulation seront remboursés.

2.5 Les parties déclarent que les informations issues des systèmes informatiques du VENDEUR font foi entre les parties tant qu'aucun écrit contradictoirement authentifié, venant remettre en cause ces informations informatisées, n'est produit, et ce nonobstant toute réglementation contraire. En cas de transmission à distance de données, les éléments tels que les coordonnées de la réception ou de l'émission, ainsi que la qualité des données reçues feront foi par priorité telles que figurant dans les systèmes du VENDEUR, ou telles qu'authentifiées dans ses systèmes, par une signature électronique ou, à défaut, par les procédures informatisées du VENDEUR.

3) DÉLAIS DE LIVRAISON DES MATÉRIELS OU D'EXÉCUTION DES PRESTATIONS DE SERVICES

3.1 Les délais de livraison et/ou d'exécution de la prestation de services indiqués dans l'accusé de réception de la Commande ainsi que, le cas échéant, dans le devis ou l'offre, ne sont donnés qu'à titre indicatif. Le CLIENT sera informé dans les meilleurs délais et dans la mesure du possible de tout retard qui viendrait à se produire. Les retards de livraison ne peuvent donner lieu à aucune pénalité ou indemnité d'aucune sorte, ni motiver l'annulation de la Commande par le CLIENT, quel qu'en soit le motif. Les délais de livraison ainsi que les délais de transport sont donnés à titre indicatif et ne constituent aucun engagement de notre part.

3.2 Le VENDEUR se réserve la possibilité de procéder à des livraisons partielles et de les facturer séparément.

3.3 Les prestations de services du VENDEUR constituent des actes professionnels réalisés à la demande d'entreprises soit sur le site du CLIENT, soit dans les locaux du VENDEUR. Dans tous les cas, le VENDEUR agira en toute indépendance, par les moyens en personnel et matériel, y compris logiciels s'il y a lieu, de son choix. Le VENDEUR pourra faire appel à la sous-traitance à sa totale discrétion. En cas d'interruption des prestations de services du fait du CLIENT et selon sa durée, le VENDEUR sera autorisé à facturer les frais supplémentaires occasionnés, notamment de séjour et/ou de déplacement de son personnel, et pourra réclamer toute indemnité compensatrice du fait de la désorganisation du travail et plus généralement de tout préjudice subi.

4) PRIX

4.1 Sauf accord particulier écrit, les prix s'entendent matériel sous emballage standard. Les prix et tarifs sont indiqués hors taxes. Ils se fondent sur les barèmes de prix en vigueur à la date de la Commande.
- Livraison FRANCO à partir de 3000 € sur camion non déchargé par messagerie.
- Pour toute livraison inférieure à 3000 €, forfait applicable de 50.00 € HT.

4.2 Le VENDEUR se réserve le droit de modifier les prix en cours d'année, après information préalable des clients. Toute modification tarifaire sera automatiquement applicable à la date indiquée par le VENDEUR sauf s'agissant des commandes en cours à la date de la modification sous réserve de ce qui est dit ci-dessous. Les prix mentionnés dans l'accusé de réception de la Commande peuvent tre modifiés, jusqu'à quinze (15) jours avant la livraison, en fonction des prix d'achat des matériaux ou toutes variations du cours des monnaies pour des matériels d'importation ainsi que, le cas échéant, des frais de douane ou de transit. Le CLIENT aura alors la faculté de dénoncer sa Commande par notification écrite, dans un délai de dix (10) jours suivant l'avis de modification de prix, sans toutefois prétendre à d'autres réclamations.

5) CONDITIONS DE PAIEMENT

5.1 La facturation est effectuée au moment de la livraison du matériel ou de la réalisation de la prestation de service, en tenant compte, le cas échéant, des modifications intervenues. Toute livraison, m me partielle, donne lieu à facturation.

5.2 Sauf convention expresse entre les parties, les modalités de règlement sont les suivantes :
- France (y compris DOM TOM) : Factures payables sans escompte à la date de paiement indiquée sur la facture sauf dispositions contraires.
- hors France : 100 % avant expédition.

5.3 Dans l'hypothèse où le VENDEUR aurait accordé des conditions dérogatoires de paiement, le VENDEUR se réserve le droit de revenir, à sa discrétion, aux conditions de paiement susmentionnées en cas d'incident de paiement ou d'indices graves et concordants mettant en cause la crédibilité financière du CLIENT. En cas de refus par le CLIENT, le VENDEUR pourra refuser d'honorer la (les) Commande(s) passée(s) et de livrer les matériels ou réaliser la prestation concernée, sans que le CLIENT puisse prétendre à une quelconque indemnité.

5.4 Les conditions de paiement sont indiquées dans le devis ou l'offre, ainsi que sur l'accusé de réception de la Commande. Toute demande de prorogation d'échéance sera soumise à l'agrément du VENDEUR. En cas d'acceptation par le VENDEUR, la prorogation donnera lieu à l'établissement d'une facture d'intér ts.

6) RETARD DE PAIEMENT / DÉFAUT DE PAIEMENT

6.1 Le défaut de paiement d'un seul effet ou d'une seule facture à son échéance rend immédiatement exigibles toutes les créances m me non encore échues envers le CLIENT. Dès la date d'échéance, des pénalités de retard dont le taux est égal au taux d'intér t appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage, seront appliquées de plein droit, sans aucune mise en demeure, et ce, jusqu'au paiement intégral des sommes dues. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40,00 € sera également due de plein droit.

6.2 Le VENDEUR se réserve le droit, en cas de retard de paiement d'une seule fraction d'une vente ou d'une prestation de service avec paiement échelonné, de suspendre toutes les livraisons ou prestations en cours jusqu'au complet paiement. En outre, le VENDEUR se réserve la faculté de saisir le tribunal compétent afin que celui-ci fasse cesser cette inexécution, sous astreinte journalière par jour de retard.

6.3 En cas de défaut de paiement total ou partiel quarante-huit heures après mise en demeure restée infructueuse la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au VENDEUR, qui pourra demander en référé la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages et intér ts.

6.4 Outre l'indemnité forfaitaire de 40,00 € stipulée ci-dessus, le CLIENT devra rembourser tous les frais occasionnés par le défaut de paiement (y compris les frais de retour sur impayés) et le recouvrement des sommes dues, y compris les honoraires d'officiers ministériels et/ou de sociétés de recouvrement.

6.5 En aucun cas, les paiements ne peuvent tre suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans l'accord écrit et préalable du VENDEUR.

7) TRANSPORT

7.1 Le transport est effectué par un transporteur au choix du Vendeur. En cas de manque, de non-conformité des Produits délivrés, d'avarie totale ou partielle, l'Acheteur doit, conformément à l'article L133-3 du Code du Commerce, émettre des réserves écrites sur le récépissé du transporteur et les confirmer dans les 72 heures par lettre recommandée.

7.2 Le matériel voyage aux risques et périls du CLIENT.

7.3 En cas de commande émanant d'un CLIENT situé dans un Pays autre que la France, le CLIENT est considéré comme l'importateur des produits en vertu de la législation applicable. Tous droits de douane ou autres taxes sont à la charge de l'importateur qui supportera seul les conséquences de toute responsabilité à cet égard, notamment en termes de déclaration et de paiement aux autorités compétentes du Pays concerné.

8) TRANSFERT DES RISQUES

Les risques de vol, perte ou de détérioration du matériel ainsi que tous risques liés à son existence ou son utilisation, sont transférés au CLIENT au moment de la livraison qui est réputée réalisée dans les usines ou entrepôts du VENDEUR. Le CLIENT devra souscrire les polices d'assurances garantissant les risques encourus à compter de la livraison du matériel.

9) RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le matériel est vendu avec une clause subordonnant expressément le transfert de propriété au paiement intégral du prix en principal et accessoires, m me en cas d'octroi de délais de paiement. Il est toutefois entendu que la simple remise d'un titre créant une obligation à payer, traite ou autre, ne constitue pas un paiement au sens de la présente disposition, la créance originaire du VENDEUR sur le CLIENT subsistant avec toutes les garanties qui y sont attachées y compris la réserve de propriété jusqu'à ce que ledit effet de commerce ait été effectivement payé. Les dispositions ci-dessus ne font pas obstacle dès la livraison des matériels au transfert au CLIENT des risques de perte ou de détérioration des matériels soumis à réserve de propriété ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner dans les conditions prévues aux articles 7 et 8 ci-dessus. En cas de saisie ou de toute autre intervention d'un tiers sur le matériel ou en cas de redressement judiciaire ou de toute autre procédure d'insolvabilité équivalente, le CLIENT devra impérativement en informer le VENDEUR sans délai afin de lui permettre de s'y opposer et de préserver ses droits. Le CLIENT s'interdit en outre de donner en gage ou de céder à titre de garantie la propriété du matériel. L'exécution de la réserve de propriété ne vaut pas retrait de la Commande, et n'est pas exclusive d'autres revendications du VENDEUR à l'encontre du CLIENT.

10) GARANTIE

10.1 Le CLIENT, en tant que professionnel averti, éventuellement assisté à ses frais par tout conseil de son choix, déclare avoir procédé ou fait procéder, préalablement à la passation de la Commande, à l'étude des caractéristiques et performances du matériel et qu'il le juge adapté à ses besoins et qu'en conséquence, il renonce à toute contestation sur ce point. Avant d'utiliser les matériels vendus, il s'engage à prendre toutes les précautions nécessaires et de procéder à des essais, tests et autres mesures qu'il jugera utiles et adaptées aux circonstances. Il lui appartient de se renseigner, documenter, informer sur les conséquences éventuelles de l'utilisation des matériels, sur la compatibilité avec d'autres composants et sur tout mode opératoire.

10.2 Les réclamations portant sur des vices apparents ou sur la non-conformité du matériel livré à la Commande doivent tre formulées au plus tard dans un délai de huit (8) jours à compter de la livraison du matériel, faute de quoi le produit livré sera considéré comme conforme et la livraison comme définitive.

10.3 Les matériels neufs vendus par le VENDEUR et les prestations de services réalisées par le VENDEUR incluant les pièces détachées sont garantis, exclusivement, dans les conditions ci-dessous, contre les défauts de matières premières, les vices de construction ou de fonctionnement non-apparents pendant une durée de trente-six (36) mois pièces, et cinq (5) ans compresseur à compter de la livraison et/ou de la date d'achèvement de la prestation de service pour les matériels DRV et le report de date ne pourra pas dépasser 6 mois après la livraison au client des matériels. Les pièces détachées neuves bénéficient d'une garantie de 12 mois à dater de la date de facturation au client.

10.4 L'envoi de matériel ou de pièces détachées au titre de la garantie est effectué par un transport non express et au tarif normal, à la discrétion du VENDEUR.

10.5 Il est expressément stipulé que la garantie du VENDEUR n'est applicable que pour les matériels et pièces détachées neufs vendus par le VENDEUR au premier acquéreur sur toute l'étendue du territoire métropolitain français. Elle ne s'applique ni pour les ventes à l'étranger, ni pour les départements et territoire d'Outre-mer ni pour le matériel d'occasion.

10.6 La preuve du vice ou du défaut visé à l'article 10.3 incombe toujours au CLIENT.

10.7 En vue de satisfaire aux obligations découlant de cette garantie, le VENDEUR se réserve le droit de mettre à disposition du CLIENT des pièces détachées dont les fonctionnalités sont similaires.

10.8 Les pièces remplacées au titre de la garantie contractuelle reviendront au VENDEUR en propriété.

10.9 Les échanges de pièces faits au titre de la garantie contractuelle ne sauraient avoir pour effet de prolonger celle-ci.

10.10 Cette garantie contractuelle ne saurait en aucun cas s'étendre, au seul jugement du VENDEUR, notamment :
- aux détériorations et avaries résultant d'une insuffisance d'entretien, d'installation non conforme aux recommandations du VENDEUR et/ou aux règles de l'art, d'inobservation des consignes remises avec chaque appareil, d'accident, d'usage anormal ou abusif ou d'usure normale du matériel, de stockage du matériel par le CLIENT ou un tiers dans de mauvaises conditions,
- aux pièces d'usure courante, et aux fluides (tels que gaz réfrigérants, huile, déshydrateur, filtres, lampes de signalisation, courroies etc…) incorporés d'origine dans le matériel, aux détériorations dues à un sinistre ou à un usage anormal du matériel, aux détériorations causés par un matériel ou des pièces non fournis par le VENDEUR, ou par un matériel de manutention pour le déplacement des grosses pièces,
- en cas d'absence de plaque signalétique sur le matériel ne permettant pas son identification,
- en cas d'utilisation de fluides ne correspondant pas aux prescriptions du constructeur, d'alimentations défectueuses en courant électrique ou en eau, de modifications ou transformations apportées au matériel.

10.11 Le recours à la garantie contractuelle ne peut justifier aucun retard de paiement ; tout défaut de paiement entraîne de plein droit la cessation de la garantie.

10.12 Aucun retour du matériel ne pourra être effectué par le CLIENT sans l'accord préalable exprès et écrit du VENDEUR. Les frais de transport et de remise en stock éventuels sont en toute hypothèse à la charge du CLIENT.

11) RESPONSABILITÉ – FORCE MAJEURE

11.1 En passant Commande, le CLIENT reconnaît que le VENDEUR a mis à sa disposition les informations nécessaires afin de lui permettre d'apprécier l'adéquation du matériel ou de sa prestation et de prendre les précautions nécessaires pour limiter le dysfonctionnement du matériel ou d'une mauvaise réalisation de la prestation de services. Le VENDEUR n'assume aucune obligation ni responsabilité quant à l'exactitude ou non des informations communiquées par le CLIENT, le VENDEUR n'étant nullement tenu de vérifier la pertinence ou l'exactitude de ces informations.

11.2 Le CLIENT, en tant que professionnel averti, s'engage expressément tant pour lui-m me et pour le compte de ses préposés et ayants-droits que pour ses assureurs, à renoncer, à quelque titre que ce soit, à l'exercice de tout recours pour, sans que cette énumération soit limitative, des dommages directs ou indirects, matériels ou immatériels, tels que les pertes d'exploitation, de production, de profit, de données, de jouissance, résultant de ou liés à la livraison, au fonctionnement et à l'usage des matériels, à l'impossibilité pour le CLIENT de les utiliser, ou à toute prestation de service, quelque soit l'identité de la personne qui invoque ou qui a subi ledit dommage.

11.3 Le CLIENT s'engage à rendre opposable à ses assureurs, à ses propres clients et à leurs assureurs les limitations contractuelles de responsabilité définies aux présentes.

11.4 Le VENDEUR ne pourra voir sa responsabilité recherchée et mise en cause, en cas de force majeure retardant, entravant ou paralysant l'exécution des obligations qui lui incombent. De convention entre les parties, sont considérés comme des cas de force majeure outre ceux habituellement retenus par la jurisprudence des tribunaux français : les cas de grève, lock-out, attentats, intempéries, épidémie, blocage des moyens de transport et d'approvisionnement, tremblement de terre, incendie, temp te, inondation, dégâts des eaux, restrictions gouvernementales ou légales, perturbations dans les télécommunications y compris le réseau commuté des opérateurs de télécommunication et tous autres cas indépendants de la volonté des parties, emp chant l'exécution normale du présent contrat.

11.5 Toute obligation du VENDEUR en vertu des présentes est une obligation de moyens, non de résultat, nonobstant toute disposition contraire.

12) DONNÉES PERSONNELLES

Conformément à la Loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, vous disposez des droits d'interrogation, d'accès, de modification, d'opposition et de rectification sur les données personnelles vous concernant. En adhérant à ces conditions générales de vente, vous consentez à ce que nous collections et utilisions ces données pour la réalisation du présent contrat. Vous pouvez, à tout moment, faire valoir vos droits en écrivant au Délégué à la Protection des Données par lettre recommandée avec accusé de réception.

13) CONTESTATIONS ET ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE JURIDICTIONNELLE

Les présentes CGVS sont régies par la loi française. Toutes les contestations émanant d'une application des présentes CGVS et qui ne peuvent pas tre réglées à l'amiable seront de la compétence du Tribunal de Commerce de Lyon.

N.B. : Il peut vous être fourni sur simple demande un tirage en plus gros caractères de ce document contractuel.

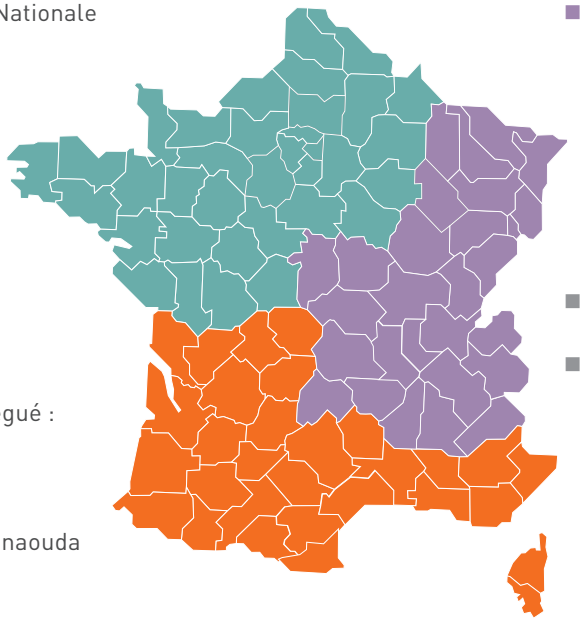
TOSHIBA AIRCONDITIONING VOUS ACCOMPAGNE DANS VOS PROJETS...

RÉGION ÎLE-DE-FRANCE - NORD - OUEST

- Responsable des Ventes : Lionel Carbonnel
- Responsable Prescription Nationale et Maîtrise d'Ouvrage : Martial Quere
- Responsables Prescription et Grands Comptes : Samuel Francheteau et Julien Montagne

RÉGION RHÔNE-ALPES - EST

- Responsable des Ventes : Sébastien Golbery
- Responsables Prescription et Grands Comptes : Julien Montméas et Yann Moulart



RÉGION SUD

- Responsable des Ventes : Bruno Zonta
- Responsable Régional Délégué : Jamel Benaouda
- Responsables Prescription et Grands Comptes : Lionel Avandetto, Jamel Benaouda et Alain Vacquié

- Responsable Clientèle Service : Fabrice Duhem
- Service Support Technique "Controls" : Frédéric Pierrot

CONTACT

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

■ PRODUITS CATALOGUE

Commande produits finis :
commande@toshiba-hvac.fr

Devis produits finis :
cotation@toshiba-hvac.fr

■ FORMATION

Centre de Formation TOSHIBA Rueil Malmaison (92) :
Fax : 04 69 66 51 10
formation@toshiba-hvac.fr

Formations Mobiles :
formation.mobile@toshiba-hvac.fr

■ MARKETING

Fax : 04 27 86 89 64
marketing@toshiba-hvac.fr

■ S.A.V.

Commande pièces détachées :
Fax : 04 27 86 89 73
pieces@toshiba-hvac.fr

Devis pièces détachées :
Fax : 04 27 86 89 73
pieces@toshiba-hvac.fr

Prise en charge sous garantie :
Fax : 04 27 86 89 72
garantie@toshiba-hvac.fr

Mise en route :
Fax : 04 27 86 89 74
mer@toshiba-hvac.fr

GARANTIE
3 ANS PIÈCES & 5 ANS COMPRESSEUR

www.toshibaclim.com

TOSHIBA AIRCONDITIONING - TFD SNC
Rue Aimé Cotton
Parc Technoland
2 Allée Toscane
F-69800 Saint-Priest

TOSHIBA

Réf. : TOS2003-Catalogue-E

Conception - Création : **WR&S Conseil**. Imprimerie Brailly - Crédit photos : Toshiba, Adobe Stock, Istock, Shutterstock.
La société TOSHIBA n'est en aucun cas tenue par les prix figurant sur les tarifs et catalogues qui constituent seulement des indications, et se réserve le droit de modifier ses modèles et caractéristiques techniques, ses prix et ses conditions SANS PRÉAVIS B302 454 889.
Pour plus de précisions, en terme de sélection produits, merci de vous référer aux données, incluses dans les manuels techniques. Toshiba participe au programme de certification climatiseurs AC EUROVENT. Consultez le site internet www.eurovent-certification.com pour connaître la liste des produits certifiés.

PEFC 10-31-3507