

**DOSSIER DE PRESSE  
NOVEMBRE 2015**

**SALON INTERCLIMA**  
STAND TOSHIBA AIRCONDITIONING  
📍 B037 HALL 2

## TOSHIBA AIR CONDITIONING

# OSEZ L'INNOVATION EN TOUTE SÉRÉNITÉ >>>>

**Innovation, efficacité, haute fiabilité, économie d'énergie, respect de l'environnement...** cette année encore, TOSHIBA, le spécialiste du chauffage et de la climatisation depuis plus de 50 ans, marquera de son empreinte le salon INTERCLIMA à travers ces valeurs puissantes qui font son ADN.

L'inventeur de la technologie Inverter présente sur son stand B037 Hall 2, ses solutions incontournables, et dévoile en avant-première ses avancées techniques d'ores et déjà number one, en termes de performances...

## OSEZ L'INNOVATION >>>

4

Sommaire

### MiNi-SMMS<sub>e</sub>TRIPHASÉ

Le Mini DRV 2-tubes compact dédié au petit tertiaire

p. 5

### SMMS<sub>e</sub>

La solution DRV 2-tubes Tout-Inverter n° 1 de la performance énergétique pour le grand tertiaire

p. 6

### SHRM<sub>e</sub>

La solution DRV 3-tubes, chaud/froid simultanés pour le grand tertiaire

p. 8

### UNITÉS INTÉRIEURES 0,6 CV

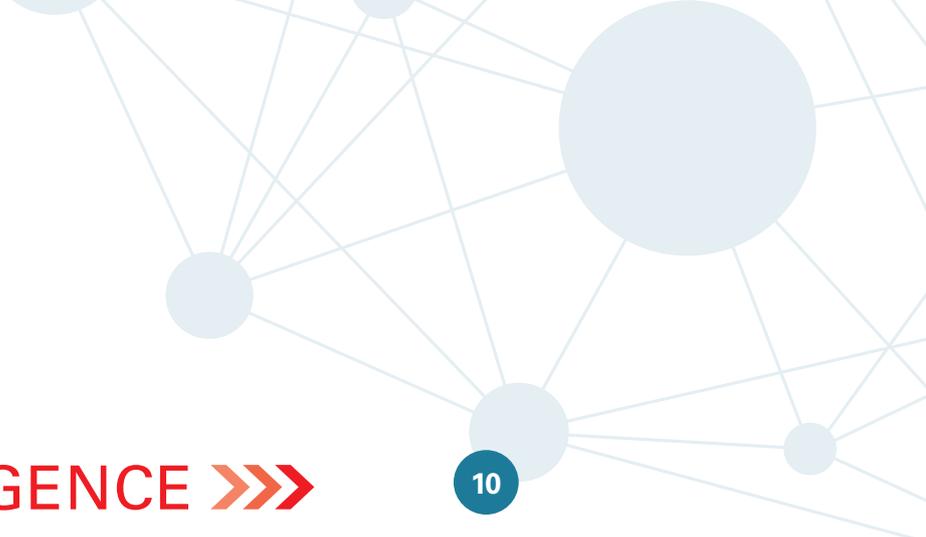
Du nouveau dans les murs

p. 9

### LATOSHIBATOUCH SCREEN

Une commande design et performante

p. 9



## OSEZ L'EXIGENCE >>>

10

### MURAL MIRAI R32

À la rencontre d'un design futuriste

p. 11

### ESTIA/ESTIA EXTRÊME

Éligibles écodesign... et bien plus encore !

p. 12

## OSEZ L'AIR NEUF >>>

13

### LE CAISSON DOUBLE-FLUX

Un air sain, dans un caisson sain

p. 14

### KIT CTA

L'allié des économies d'énergie

p. 14

## OSEZ LA QUALITÉ TOSHIBA >>>

15

### MULTISPLIT S3AV

Flexibilité et performance démultipliées

p. 16

FOCUS SUR : GAINABLE G3DV,  
le nouveau standard de sa catégorie

p. 16

### TÉLÉCOMMANDE HEBDO

La performance programmée

p. 17



# OSEZ L'INNOVATION >>>>

TOSHIBA AIR CONDITIONING **RENOUVELLE, ENRICHIT ET ÉLARGIT 100 % DE SA GAMME D'UNITÉS EXTÉRIEURES** DRV AU COURS DES 6 PROCHAINS MOIS, DANS LE BUT DE GARANTIR À SES CLIENTS DES PRODUITS TOUJOURS PLUS INNOVANTS, PERFORMANTS ET FACILES À INSTALLER.

MiNi-SMMS<sub>e</sub> TRIPHASÉ, SMMS<sub>e</sub>, SHRM<sub>e</sub>...  
LA NOUVELLE « e-GÉNÉRATION » OFFRE  
EXPÉRIENCE ET EFFICACITÉ À TOUS !

# MiNi-SMMS<sub>e</sub> TRIPHASÉ

## LA VERSION COMPACTE DÉDIÉE AU PETIT TERTIAIRE

LANCEMENT  
EUROPÉEN  
INTERCLIMA  
2015



Le MiNi-SMMS<sub>e</sub> triphasé 2-tubes est le symbole parfait du savoir-faire Toshiba ! **Réservées aux applications petit tertiaire, ces nouvelles unités se destinent au chauffage et à la climatisation de tout espace d'une surface maximale de 200 m<sup>2</sup>, de type plateau de bureaux ou boutique.**

**Cette nouvelle gamme de DRV triphasés promet silence de fonctionnement, performances records et flexibilité d'intégration.**

- **Avec 3 tailles disponibles - 4, 5 ou 6 CV** - le MiNi-SMMS<sub>e</sub> triphasé présente une incroyable efficacité et une consommation électrique optimisée le positionnant comme l'un des meilleurs de sa catégorie :

ESEER > 10 sur toute la gamme

- **Avec une connectivité record de 13 unités intérieures raccordables** sur le module 6 CV et 180 m de liaisons totales, le MiNi-SMMS<sub>e</sub> triphasé est un gage de flexibilité et de facilité d'installation quelle que soit l'application à laquelle il se destine.

### + DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

- **Efficacité énergétique saisonnière :**  
ESEER N° 1 > 10 sur l'ensemble de la gamme

### + D'ADAPTABILITÉ

- **Compacité** de châssis permettant une installation même dans des espaces réduits : Hauteur 1 235 mm ; Largeur 990 mm ; Profondeur 390 mm - **pour 3 puissances :** de 4 à 6 CV.
- **Fonctionnement en mode chauffage** jusqu'à -20 °C et en rafraîchissement jusqu'à +46 °C apporte un confort en toute saison.

### + DE FLEXIBILITÉ DE CONCEPTION & D'INSTALLATION

- Le MiNi-SMMS<sub>e</sub> triphasé autorise jusqu'à **180 m de liaisons frigorifiques totales**, 100 m de longueur maximale réelle et 30 m de dénivelé (soit l'équivalent de 5 étages).

COMPATIBILITÉ GARANTIE AVEC LES UNITÉS INTÉRIEURES DE FAIBLE PUISSANCE **0,6 CV**

- **Cassette 4-voies compacte 600x600**
- **Gainable extra-plat**
- **Unité murale compacte : NOUVEAU !**

# SMMS<sub>e</sub>

## LA SOLUTION TOUT-INVERTER N° 1 DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE POUR LE GRAND TERTIAIRE

LANCEMENT  
INÉDIT  
INTERCLIMA  
2015



Le SMMS<sub>e</sub>, est la nouvelle génération de **DRV 2-tubes** équipés de compresseurs ultra-innovants, **capables de répondre aux différents besoins du grand tertiaire - grands ensembles de bureaux, hôtellerie, bâtiments publics...** - et aux différentes réglementations en vigueur et à venir : RT 2012, Directive ErP lot 21...

Cette nouvelle gamme se positionne sur la première marche du podium de la performance énergétique et vise à satisfaire les exigences des :

- **investisseurs** : une solution fiable, pérenne et énergétiquement économique, qui valorise les bâtiments.
- **installateurs** : une installation optimisée avec une longueur de liaison frigorifique totale pouvant atteindre 1 000 m, une longueur maximale de liaison équivalente de 235 m et un dénivelé maximum de 70 m.
- **responsables maintenance** : une solution flexible, qui intègre un outil unique sur le marché, le « Wave Tool », permettant l'accès via un smartphone à l'ensemble des informations du système.
- **utilisateurs** : un système de chauffage apportant confort continu et flexibilité d'utilisation, pour créer des ambiances de travail sereines et tempérées.

### + DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE & + DE PUISSANCE

- **Le nouveau Compresseur DC Twin-Rotary** Toshiba (volume de compression élevé) associé à la régulation Inverter ultra-précise à 0,1 Hz près, booste les performances à charges partielles.
- **Nouvel échangeur de conception unique 4 directions à effet cyclonique** offrant une surface d'échange inégale, couplé à un second échangeur tubulaire de sous-refroidissement.
- **Modules de 8 à 22 CV et combinaisons pouvant atteindre jusqu'à 60 CV** : 3 châssis Tout-Inverter intégrant chacun 2 compresseurs pour une puissance sur-mesure.

### + DE FLEXIBILITÉ

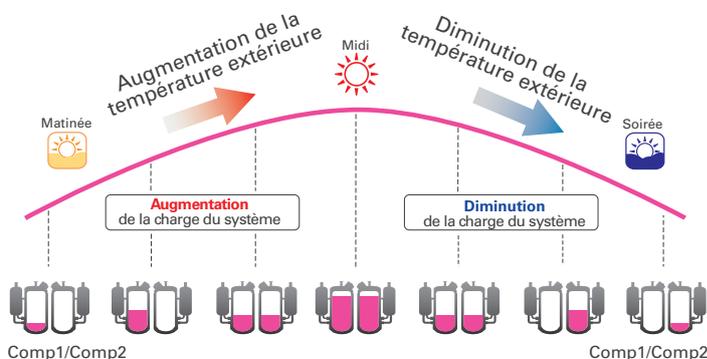
- **Sélection** : jusqu'à 18 unités intérieures raccordables sur un module de puissance 8 CV et 64 unités intérieures raccordables dès 30 CV de combinaison.
- **Conception et installation** : jusqu'à 1 000 m de liaisons frigorifiques totales, 235 m entre le 1<sup>er</sup> raccord et l'unité la plus éloignée, et dénivelé maximum de 70 m entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée.
- **Maintenance** : l'application « WaveTool » via smartphone équipé de la technologie NFC permet un check-up complet de l'installation sans contact.

ESEER N° 1 > 7.0 sur l'ensemble de la gamme



## + DE CONFORT

- **La fonction chauffage continu** assure les besoins thermiques du bâtiment même pendant les cycles de dégivrage via la **technologie « By pass »**.
- Le SMMSe est conçu pour fonctionner à des **conditions extrêmes** : de -25 °C à +15 °C en chauffage et de -10° à +46 °C en rafraîchissement.
- **La gestion ultra-précise du débit de réfrigérant** grâce à l'utilisation de **vannes à pas variables** fournit la juste quantité de réfrigérant à chaque unité intérieure : température de confort atteinte rapidement et maintenue dans le temps de manière constante.



## + DE FIABILITÉ

- **Traitement inédit DLC** (Diamond Like Carbon) des palettes du compresseur.
- **Gestion du temps de fonctionnement** de chaque compresseur optimisée.
- En cas de problème sur un ou plusieurs compresseurs, la **fonction Backup** permet de maintenir un fonctionnement minimum via l(es) autre(s) compresseur(s).

COMPATIBILITÉ GARANTIE AVEC LES UNITÉS INTÉRIEURES DE FAIBLE PUISSANCE **0,6 CV**

- **Cassette 4-voies compacte 600x600**
- **Gainable extra-plat**
- **Unité murale compacte : NOUVEAU !**

# SHRM<sub>e</sub>

## CHAUD/FROID SIMULTANÉS POUR LE GRAND TERTIAIRE

**LANCEMENT  
IMMINENT**

**1<sup>ER</sup> SEMESTRE  
2016**



**Dédiée aux grands ensembles tertiaires**, la nouvelle gamme SHRM<sub>e</sub> **3-tubes** bénéficie de toutes les innovations développées pour le SMMS<sub>e</sub>, dont la toute dernière génération de compresseurs.

**Il permet de satisfaire des besoins de chauffage et de rafraîchissement simultanés, tout en boostant les économies avec une récupération d'énergie entre unités intérieures.**

### **Boîtiers multi-contrôleurs : le hub du confort sur-mesure**

Le SHRM<sub>e</sub> peut être associé à plusieurs **boîtiers multi-contrôleurs sélecteurs de débit**, garantissant un maximum de flexibilité dans la conception de systèmes pour un bien-être sur-mesure des utilisateurs. **Équipés de 1, 4 ou 6 sorties**, ils facilitent l'intégration du système dans le bâtiment et simplifient l'installation. **Chaque sortie permet de connecter jusqu'à 8 unités intérieures** qui fonctionneront en chauffage ou en rafraîchissement tout en autorisant notamment des points de consigne et vitesses de ventilation indépendantes.

### **+ DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE**

■ **Efficacité énergétique saisonnière :**

**ESEER N° 1 > 75**

### **+ DE PUISSANCE**

■ **Trois châssis pour une puissance sur-mesure :** mono-modules de 8 à 20 CV – 20 CV étant la puissance la plus élevée disponible sur le marché - et combinaisons jusqu'à 54 CV.

### **+ DE FLEXIBILITÉ**

■ **La plus grande plage de température de fonctionnement** du marché en mode rafraîchissement : -10 °C à + 46 °C.

■ **Raccordement** jusqu'à 64 unités intérieures.

### **+ DE SIMPLICITÉ DE MAINTENANCE**

■ **Application « Wave Tool »** via smartphone et technologie NFC permettant un check-up complet de l'installation sans contact.

### **+ DE CONFORT**

■ **Production de chauffage et rafraîchissement simultanée avec récupération d'énergie.**

■ **Fonction chauffage continu** via la technologie « By pass » pour assurer les besoins thermiques du bâtiment même pendant les cycles de dégivrage.

### **+ DE SIMPLICITÉ**

■ **Une installation simplifiée** grâce au mono module jusqu'à 20 CV et aux boîtiers multi-contrôleurs de 1 à 6 sorties.

COMPATIBILITÉ GARANTIE AVEC LES UNITÉS INTÉRIEURES DE FAIBLE PUISSANCE **0,6 CV**

■ **Cassette 4-voies compacte 600x600**

■ **Gainable extra-plat**

■ **Unité murale compacte : NOUVEAU !**

# UNITÉS INTÉRIEURES 0,6 CV DU NOUVEAU DANS LES MURAUX

**NOUVELLE  
VERSION  
DISPONIBLE  
NOVEMBRE  
2015**



Jusqu'à présent disponibles en version cassette 4-voies compacte 600x600 et gainables extra-plats, les unités intérieures Toshiba 0,6 CV (1,7 kW en froid et 1,9 kW en chaud) se déclinent désormais aussi **en unité murale ultra-compacte**.

**Destinées au marché tertiaire** nécessitant de petites puissances, les nouvelles unités murales 0,6 CV présentent un design compact pour une installation performante.

Avec une largeur de 790 mm seulement, le nouveau mural peut se positionner au-dessus d'une porte ou s'intégrer dans un espace restreint. Ses 6 possibilités de raccordements frigorifiques promettent une grande flexibilité d'installation.

Le débit d'air du nouveau mural 0,6 CV a été repensé pour répondre aux impératifs des petites surfaces : 360 à 445 m<sup>3</sup>/h. Enfin, son contrôle à distance est facilité grâce à la télécommande infrarouge livrée avec le mural et l'interface Wi-Fi, disponible en option.

Toshiba propose également une version de ce nouveau mural avec PMV (vanne à pas variable) déportée particulièrement adaptée aux applications fixant d'importantes contraintes acoustiques.

# LA TOSHIBA TOUCH... SCREEN UNE COMMANDE DESIGN ET PERFORMANTE

**NOUVELLE  
VERSION  
DISPONIBLE  
NOVEMBRE  
2015**

## Touch Screen évolue !

La commande centralisée de Toshiba évolue vers plus de facilité et de design. Comme une tablette dotée d'un très large écran, le nouveau Touch Screen promet une navigation tactile intuitive. Il permet de piloter jusqu'à 512 unités intérieures simultanément et d'établir une programmation horaire jusqu'à 32 ordres semaines, avec des fonctions spécifiques pour les jours spéciaux et autres vacances. Idéal sur le marché du tertiaire, il permettra un pilotage sur-mesure, comme à titre d'exemple les chambres d'hôtel depuis l'accueil.

## Une interface améliorée

Avec son écran couleurs 12", son interface de contrôle en français personnalisable et sa navigation ergonomique, le nouveau Touch Screen permet de visualiser facilement l'état de fonctionnement de l'intégralité du système. Découpe par étages, par zones, par utilisateurs... la segmentation d'un bâtiment devient un jeu d'enfant.

## Des fonctions optimisées

Le nouveau Touch Screen permet de contrôler de manière centralisée l'ensemble des unités intérieures : vitesse de ventilation, vitesse de balayage, température de point de consigne, marche/arrêt, restrictions d'accès... la gestion à distance est désormais facilitée. Cette commande centralisée tactile permet d'extraire (fichier Excel) chaque semaine ou mois, la consommation d'énergie de l'ensemble du système (avec présence de compteurs d'énergie) afin d'identifier les zones les plus énergivores et optimiser le fonctionnement de l'ensemble du système.





OSEZ  
L'EXIGENCE >>>>

L'EXIGENCE DE QUALITÉ ET DE LA PERFORMANCE  
PASSE AUSSI PAR LE RESPECT, DÈS LEUR  
SORTIE, DES RÉGLEMENTATIONS EN VIGUEUR  
ET À VENIR : DIRECTIVE ERP LOT1, F-GAS...

**L'AVENIR EST SEREIN AVEC TOSHIBA !**

# MURAL MIRAI R32

## À LA RENCONTRE D'UN DESIGN FUTURISTE !

**LANCEMENT  
INÉDIT  
INTERCLIMA  
2015**



Toshiba présente son tout nouveau système de chauffage & climatisation fonctionnant au fluide réfrigérant R32, alternative au R410A pour les prochaines années. Cette innovation produit destinée principalement aux applications résidentielles, offre un design innovant et garantit des performances énergétiques de premier ordre.

### Confort & Performance

Commercialisée dès le début d'année 2016, la nouvelle gamme Monosplit MIRAI fonctionnant au R32 se compose de 5 tailles couvrant des puissances de 1,5/1,7 kW à 4,5/5,0 kW (froid/chaud). Avec ses performances A+ en chauffage comme en rafraîchissement, la gamme promet d'exceptionnelles économies d'énergie et un confort sans pareil.

### Puissance & Compacité

En petite vitesse de fonctionnement, la puissance absorbée atteint seulement 120 W, grâce à la technologie exclusive Toshiba Inverter twin-rotary, reconnue pour ses performances à charges partielles. Avec ses lignes design et son gabarit particulièrement compact (799 mm de long seulement), l'unité intérieure s'intègre facilement dans toutes les pièces de la maison.

### Sérénité & Simplicité

Silencieuse, autonettoyante, facilement réglable... la nouvelle gamme cumule les avantages :

- pression sonore extrêmement basse de seulement de 19 dB(A) à 1,5 m
- fonction auto-nettoyante permettant de réduire l'humidité et les moisissures dans l'unité intérieure, pour des performances système durables et une diffusion d'air de qualité
- facilité de réglages avec la télécommande infrarouge et intuitive (fournie) - économies d'énergie renforcées grâce à sa compatibilité avec la télécommande hebdomadaire - permettant une programmation horaires - et l'ensemble des solutions de contrôle à distance de type SMS et WIFI.

### ZOOM INSTALLATION

**Pour une installation optimisée, la nouvelle gamme Monosplit MIRAI nécessite des accessoires R32 spécifiques :**

- pompe à vide,
- station de récupération,
- détecteur de fuites et bouteille...

# ESTIA & ESTIA EXTRÊME

## ÉLIGIBLES ÉCODESIGN... ET BIEN PLUS ENCORE !

INNOVATIONS  
DÉJÀ  
DISPONIBLES



La directive ErP aussi appelée « EcoDesign » impose de nouvelles exigences pour l'étiquetage énergétique depuis le 26 septembre 2015. Chauffage, eau chaude sanitaire, rafraîchissement en été... la gamme Estia propose un système innovant à haute performance énergétique. Son classement A++ en mode chauffage, la positionne en tête des exigences de la directive ErP lot 1.

### Chez Toshiba, la performance est une valeur fondamentale !

Les pompes à chaleur Estia et Estia Extrême permettent de chauffer et de produire de l'eau chaude sanitaire d'un logement ou d'un local commercial, en utilisant l'air comme principale source d'énergie. Elles assurent aussi le rafraîchissement en été.

### + DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

■ Record mondial avec un :

COP atteignant **4.88**

### + DE PUISSANCE

■ de 8 kW à 16 kW.

### + DE FLEXIBILITÉ

■ 2 zones de chauffage indépendantes pouvant atteindre 60 °C en complément de l'ECS.

### + D'ADAPTABILITÉ

■ Applications multiples via différents émetteurs.

### + DE CONFORT

■ Puissance nominale maintenue jusqu'à -15 °C & fonctionnement garanti même à -25 °C.

### + DE CONTRÔLE

■ Intégration d'une télécommande à programmation hebdomadaire à grand écran et compatibilité avec les thermostats connectés de dernière génération



Nos PAC Air-Air ont passé haut la main la Directive ErP lot 10 en janvier 2013. Aujourd'hui, il en va de même pour nos PAC Air-Eau qui affichent déjà une classe énergétique A++, positionnant nos solutions Estia et Estia Extrême au top des performances avec une efficacité en mode chauffage atteignant 133 % ( $\eta_s$ ), record inégalé à ce jour sur le marché. L'ensemble des données techniques est accessible sur [ecodesign.toshiba-aiconditioning.eu/fr](http://ecodesign.toshiba-aiconditioning.eu/fr)

Simon Dobež,  
Chef Produits chez  
Toshiba Airconditioning



# OSEZ L'AIR NEUF >>>>

NÉCESSAIRE AU CONFORT DE CHACUN, LE RENOUELEMENT D'AIR DOIT ÊTRE TRAITÉ EN PARALLÈLE DU CHAUFFAGE ET DE LA CLIMATISATION AVEC LE MÊME SOUCI D'OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE. CAISSONS DOUBLE-FLUX, KIT CTA...

**TOSHIBA A LA SOLUTION.**

# LE CAISSON DOUBLE-FLUX

## UN AIR SAIN, DANS UN CAISSON SAIN

INNOVATION  
DÉJÀ  
DISPONIBLE



### CARACTÉRISTIQUES

- Système double-flux permettant le prétraitement de l'air neuf via un échangeur cellulose flux croisés qui récupère les calories de l'air extrait
- Efficacité de récupération d'énergie supérieure à 75 % (récupération sur le latent et le sensible)
- Compatibilité : SMMSe et SHRMe pour les versions avec batterie détente directe et humidificateur
- Débit de 150 à 2 000 m<sup>3</sup>/h pour 82 à 185 Pa de pression disponible
- By pass intégré pour la gestion automatique du « free cooling »
- Fonctions de régulation avancées avec la télécommande NRC-01HE

**La ventilation n'échappe pas à l'évolution du marché du bâtiment en matière d'efficacité énergétique et de renouvellement d'air nécessaire à notre confort.**

Elle doit être traitée parallèlement au chauffage et à la climatisation avec le même souci d'optimisation énergétique. Toshiba Chauffage & Climatisation propose une large gamme de caissons double-flux : plus de 15 références, avec ou sans batterie à détente directe et avec ou sans humidificateur.

Associée aux DRV 2-tubes SMMSe et 3-tubes SHRMe, cette gamme est idéale pour les applications des marchés tertiaire & grand tertiaire.

**La solution idéale** est de traiter l'air neuf par un caisson double-flux dont le premier rôle consiste à récupérer les calories sur l'air extrait (rendement moyen de 75 %), et de compléter le chauffage de l'air introduit, par une batterie à détente directe raccordée sur le DRV. Le système DRV assure principalement les besoins de chauffage, tout en combattant les déperditions : la puissance des unités intérieures nécessaire peut être ainsi diminuée.

# KIT CTA

## L'ALLIÉ DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

INNOVATION  
DÉJÀ  
DISPONIBLE



**Le Kit CTA 0-10 volts de TOSHIBA se destine aux bâtiments neufs ou réhabilités sur le marché du grand tertiaire. Il est pré-câblé, ce qui facilite son installation et compatible avec 100 % de l'offre CTA double-flux existante sur le marché.**

Sa régulation dernière génération permet d'exploiter et tirer profit au maximum des performances des DRV Toshiba à charges partielles.

L'intégration d'une telle solution de ventilation globale, permet d'ajuster au plus près du besoin, le dimensionnement des unités intérieures du système de chauffage et climatisation : moins de puissance est ainsi nécessaire pour satisfaire au degré près, la demande client. La puissance globale nécessaire des groupes DRV est ainsi également moindre et l'installation totalement optimisée.

“ AMÉLIORER  
LA VENTILATION  
C'EST OPTIMISER  
L'INSTALLATION ET  
LA CONSOMMATION  
DE CHAUFFAGE  
ET CLIMATISATION ”



# OSEZ LA QUALITÉ TOSHIBA

CHEZ TOSHIBA, LA QUALITÉ A TOUJOURS ÉTÉ UNE PRIORITÉ, C'EST POURQUOI CHAQUE SYSTÈME FAIT L'OBJET D'UNE RIGUEUR TOUTE PARTICULIÈRE.

DU MONOSPLIT AU MULTISPLIT, **LES INNOVATIONS CLÉS DE LA MARQUE FONT LA RÉPUTATION DU GÉANT MONDIAL.**

INNOVATION  
DÉJÀ  
DISPONIBLE

# MULTISPLIT S3AV

## FLEXIBILITÉ ET PERFORMANCE DÉMULTIPLIÉES



La nouvelle gamme multisplit S3AV de Toshiba promet **performances et silence pour un fonctionnement en toutes saisons !**

Destiné aux marchés résidentiel et petit tertiaire, l'offre multisplit est un véritable système centralisé de chauffage et de climatisation capables de répondre aux demandes les plus variées, de la maison familiale à l'agence bancaire de quartier.

Cette gamme d'unités extérieures repensée permet de connecter de 1 à 5 unités intérieures de 2 à 8 kW, pour une adaptation à toutes les configurations, et possède des caractéristiques techniques améliorées.

Toute la gamme est équipée d'un compresseur DC Twin-Rotary dernière génération associé à une régulation Inverter ultra-précise, ce qui lui permet d'atteindre des performances A<sup>++</sup>/A<sup>++</sup> (SEER: 6.90/ SCOP: 4.60) synonymes d'économies d'énergie.

La pression sonore de l'ensemble de la gamme a été particulièrement optimisée et notamment, le bisplit taille 14, **l'unité extérieure la plus silencieuse du marché avec seulement 45 dB(A).**

- **Gamme:** 2 bisplits, 2 trisplits, 1 quadrisplit & 1 split 5 postes  
Puissances : de 4/4.4 à 10/12 kW adapté à tous les types de projets
- **Fonctionnement en mode chauffage** jusqu'à -20 °C pour les bisplits
- **Plages de fonctionnements en mode froid étendue :** -10 à +46 °C pour un fonctionnement froid toute saison
- **Blocage en mode chauffage seul** sur toute la gamme dédiée aux projets RT2012 en zones CE1
- **2 châssis d'unité extérieure compacts :** 630x800x300 et 890x900x320 mm.
- **Minimum une unité intérieure connectée** sur les bisplits et 2 unités intérieures connectées sur le reste de la gamme
- Suzumi+, console double-flux UFV, cassette 4-voies compacte 600x600 et **gainable G3DV.**

## GAINABLE G3DV

### LE NOUVEAU STANDARD DE SA CATÉGORIE

Pensé pour les marchés résidentiel et petit tertiaire, le gainable G3DV s'adapte aussi bien aux pièces de nuit qu'aux espaces bureaux. Cette solution de chauffage et de climatisation s'intègre facilement dans son environnement via ses dimensions compactes - 210 mm d'épaisseur, 450 mm de profondeur - qui facilitent son intégration en faux plafond et autorisent une installation éventuelle dans un placard. Discrétion absolue du système : seules les grilles de soufflage et de reprise d'air sont apparentes. Son niveau sonore - de 22 à 35 dB(A) - est également un réel point fort pour son intégration dans les espaces nécessitant des ambiances très calmes (chambres...).



#### DES ATOUTS INDÉNIABLES

- Puissances : 4 tailles de 2/2.7 kW à 4.5/5.5 kW
- Large amplitude de débit d'air via l'intégration d'un nouveau mono ventilateur DC
- Évacuation des condensats en gravitaire ou via la pompe de relevage intégrée
- Raccordement électrique accessible depuis l'extérieur du gainable
- Reprise d'air interchangeable par l'arrière ou le dessous du gainable
- Pression disponible réglable de 10 à 45 Pa
- Télécommande infrarouge livrée en standard, commande filaire et/ou contrôle à distance en option.

# TÉLÉCOMMANDE À PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

## LA PERFORMANCE PROGRAMMÉE

INNOVATION  
DÉJÀ  
DISPONIBLE

La télécommande hebdomadaire optionnelle de Toshiba est une solution de type domotique permettant de contrôler totalement la température ambiante de chacune des pièces de son domicile. Un confort unique qui se traduit par la gestion et la programmation de la climatisation ou du chauffage au degrés près pour une véritable optimisation de la gestion énergétique.

Via une navigation simple et ergonomique sur l'écran d'affichage rétro-éclairé de la télécommande, il est possible de programmer jusqu'à 4 ordres quotidiens soit 28 programmations sur 7 jours.

Cette télécommande haut de gamme est compatible avec de nombreux produits Toshiba en monosplit et multisplit.

SYSTÈMES MONOSPLITS COMPATIBLES

- Avant E7
- Suzumi+ E1
- Super Daiseikai 8
- Console E1

FONCTIONS DISPONIBLES

- Programmation hebdomadaire
- Mode hors gel
- Limitation de puissance



SYSTÈMES MULTISPLITS COMPATIBLES

- Suzumi+ E1
- Console E1

FONCTIONS DISPONIBLES

- Programmation hebdomadaire

RB-RXS30-E

RB-RXS31-E

### ■ DISPONIBLE AVEC LE MURAL SUPER DAISEIKAI 8

Conçue pour contrôler le Super Daiseikai, la télécommande à programmation hebdomadaire de Toshiba, livrée en standard, permet de réaliser des économies d'énergie complémentaires grâce à la mise en place de scénario de fonctionnement conformes au rythme de vie de l'utilisateur.

Le Super Daiseikai, dont le design a été extrêmement soigné, offre une qualité d'air unique via un système de filtration à deux niveaux – Super Ionizer – et un silence de fonctionnement reconnu de seulement 20 dB(A). Disponible en 3 tailles de 2,5 à 4,5 kW, le Super Daiseikai offre un soufflage quadri directionnel et des performances A+++/A+++.

Le Super Daiseikai est également compatible avec les systèmes de commande à distance via réseau Wifi et GSM (SMS).

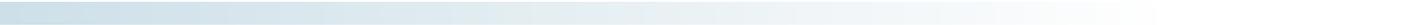


### ■ COMPATIBLE MURAL SUZUMI+ E1

La gamme de monosplit Suzumi+ E1 se destine principalement aux marchés résidentiel et petit tertiaire. Ce mural affiche des performances A++/A+, et est équipé d'une filtration IAQ exclusive avec **Catéchine** assurant une remarquable qualité d'air intérieur. Le flux d'air du mural Suzumi+ peut être orienté jusqu'à 12 positions, pour une diffusion de l'air optimale. **Grâce à la télécommande hebdomadaire optionnelle, un confort intégralement personnalisable est garanti.**

Le Suzumi+ E1 est également compatible avec les systèmes de commande à distance via réseau Wifi et GSM (SMS).





# NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



## Pour toute information complémentaire

### Nathalie Stocker

Responsable Marketing

Division chauffage et climatisation

Tél. : +33 (0)4 37 25 67 26

nathalie.stocker@toshiba-hvac.fr

### Service presse :

Les Rapporteurs, groupe Actitudes

47 Quai Georges Clémenceau

69300 Caluire et Cuire

### Julie Briand

Tél. : +33 (0)4 72 07 40 43

Mob. : +33 (0)6 38 21 40 57

julie.briand@lesrapporteurs.com

## À propos de **Toshiba Chauffage et Climatisation**

Spécialiste depuis plus de 50 ans de solutions en chauffage et climatisation, Toshiba développe une large gamme de produits fiables et performants. Créatrice de la technologie Inverter dédiée à la climatisation, l'entreprise dispose d'une solide réputation en termes d'innovation. Particulièrement engagée sur les questions environnementales, Toshiba concentre ses investissements de Recherche & Développement dans le secteur de l'efficacité énergétique et des technologies propres, pour proposer des produits innovants à usage domestique ou petit tertiaire, qui non seulement consomment moins d'énergie mais aussi qui contribuent à maintenir la qualité de l'air.

Associés à une réelle qualité de services, ces systèmes contribuent au bien-être des utilisateurs et de leur environnement au quotidien.

### **TOSHIBA Solutions de chauffage et climatisation**

Parc Technoland - Rue Aimé Cotton - 2 allée Toscane - 69800 Saint-Priest

Pour en savoir plus : [www.toshibaclim.com](http://www.toshibaclim.com)