

TOSHIBA



DRV.

Les solutions de pointe de la climatisation.

BUSIN

R410A



Centres commerciaux.

Les systèmes DRV offrent une flexibilité maximale. Ils peuvent être utilisés même pour les plus petits locaux commerciaux. Les principales caractéristiques

permettent de fournir la puissance nécessaire, une installation facile et une fiabilité élevée.



Bureaux.

La zone climatisée peut être divisée en différentes zones de différentes tailles et, ici, la large gamme d'unités intérieures, incluant entre autres cassettes, gainables, consoles fournissent toujours la meilleure solution. Le système est extrêmement

efficace et discret : un excellent investissement !



Hôtels.

Dans ce type d'applications, jusqu'à 48 unités intérieures peuvent être installées sur un seul circuit, et il est possible de réduire la puissance d'une ou plusieurs unités intérieures au minimum des conditions de fonctionnement. Ceci permet des économies d'énergie considérables et assure un retour sur investissement plus rapide ainsi qu'un confort optimisé. La conception du

SHRM permet des installations allant jusqu'à 30 CV (10,71 kW). Ce système est la solution idéale pour les immeubles nécessitant chaud et froid simultanément dans plusieurs pièces, cette caractéristique permet de grandes économies d'énergie et assure une grande fiabilité pour des applications prestigieuses.

Rendements élevés

Fiabilité maximale

Silence de fonctionnement

Compacité et légèreté



MiNi-SMMS: flexibilité et confort.

Le MiNi-SMMS est un système DRV idéal pour toute application résidentielle et tertiaire. La flexibilité et la maîtrise de la consommation des systèmes DRV intègrent cette toute nouvelle unité extrêmement compacte pouvant répondre à toutes les contraintes d'installation. Il a été conçu pour enrichir la gamme en se situant entre les multisplits et les DRV plus puissants. Ce système compact fonctionne au R-410A et dispose des dernières avancées technologiques et des avantages

de ses aînés SMMS et SHRM. Cette nouvelle unité fournit l'efficacité et la finesse de régulation nécessaires pour équiper les bureaux, les magasins et les applications résidentielles. Le MiNi-SMMS offre de grandes longueurs de liaisons et une flexibilité de connexion unique : raccords-Y après distributeurs, distributeurs après raccords-Y, distributeurs après distributeurs. Grâce à son départ de liaison unique, il est rapide et facile à installer. Sans charge à ajouter, son installation

est encore simplifiée. L'adressage automatique, réalisable à partir d'une télécommande infrarouge, permet un gain de temps non négligeable.

Un choix d'unités intérieures inégalé.

12 types d'unités intérieures extrêmement silencieuses pour 81 références. 3 modèles d'unités extérieures permettent de connecter respectivement jusqu'à 6, 8 et 9 unités intérieures. Cette liberté de choix d'unités intérieures est la plus

importante du marché. Une nouvelle cassette 4-voies 600 x 600, de seulement 268 mm de haut, est disponible pour des puissances allant de 2,2 à 5,6 kW. La gamme de commandes disponible, identique à celle des SMMS et SHRM,

fonctionne avec le protocole de régulation TCC-Link.



SHRM: chaud et froid simultanés.

La gamme SHRM apporte d'importantes innovations avec la possibilité de fournir simultanément chaud et froid. Cette nouvelle gamme peut satisfaire les demandes les plus exigeantes et offrir des performances extrêmement élevées : COP de 3,97 (8 CV), 3,61 (10 CV) et 3,68 (12 CV). Le boîtier FS extrêmement compact peut être installé même dans les espaces les plus réduits, permettant au système de fonctionner simultanément en

mode chaud et froid. Toshiba propose une gamme de puissances allant de 22,4 à 84 kW en mode Froid et de 25 à 95 kW en mode Chaud. Jusqu'à 48 unités intérieures peuvent être connectées à un seul système.

SMMS : des performances imbattables.

Grâce à la dernière technologie Toshiba, le SMMS assure une flexibilité extraordinaire pour toutes les applications. Le système pompe à chaleur le plus avancé du marché offre un COP de 4,25 (taille 22,4 kW). Les unités sont disponibles dans des puissances allant de 14 à 135 kW en mode Froid et de 16 à 150 kW

en mode Chaud, et leur efficacité exceptionnelle permet une réduction de la consommation énergétique annuelle allant jusqu'à 50%.

- ┆ COP EXCEPTIONNEL
- ┆ LARGE GAMME D'UNITES INTERIEURES
- ┆ R410A
- ┆ SILENCE DE FONCTIONNEMENT



MINI SMMS DRV

Caractéristiques

Le nouveau Mini SMMS a été développé pour atteindre les meilleures performances pour les applications tertiaires et résidentielles comme les magasins, les bureaux, les villas ou les agences bancaires, où design discret et silence sont des avantages majeurs.

La flexibilité du système Toshiba est garantie par la même gamme d'unités intérieures que le SMMS, 13 modèles et 81 références.

Grâce à ses dimensions compactes, le Mini-SMMS s'installe dans les espaces les plus restreints.

Caractéristiques principales

Le meilleur COP (4,61 pour le 4CV) pour atteindre les meilleures performances en terme d'économie d'énergie.

Jusqu'à 9 unités intérieures connectables à une seule unité extérieure.

Compresseur DC Twin Rotary pour des rendements élevés et une fiabilité absolue.

Toute la gamme d'unités intérieures et de télécommandes du SMMS et du SHRM.

Unité extérieure compacte (70% de volume en moins qu'une unité DRV standard) pouvant être installée partout.

- └ S-MMS
- └ R-410A
- └ TOUT-INVERTER



S-MMS DRV

Description

Le Super Modular Multi System (S-MMS) est la nouvelle génération de systèmes DRV de Toshiba. Ce **système 2-tubes ultra-performant**, fonctionnant au R410A, permet de raccorder jusqu'à 48 unités intérieures avec une gamme de puissance de groupes allant de 16 kW jusqu'à 135 kW maximum en froid (16 kW à 150 kW en chaud).

Caractéristiques principales

Meilleur EER du marché (EER = 3,95 sur taille 16 kW): faible consommation d'énergie économies d'énergie accrues.

Le système de gestion de l'huile (Active Oil Management) garantit une fiabilité extrêmement élevée.

Intelligence Interactive.

TCC Link: bus de communication à la pointe de la technologie permettant l'adressage automatique.

Jusqu'à 48 unités intérieures connectables -
Exclusivité Toshiba

Régulation Inverter Vector IPDU

Grande longueur de liaisons
- 300 m - pour une grande flexibilité d'installation.

└ S-HRM
└ R-410A
└ TOUT-INVERTER



S-HRM DRV.

Caractéristiques

Le nouveau système DRV 3-tubes à récupération de chaleur Super Heat Recovery Multi reprend les performances exceptionnelles du Super Modular Multi System : efficacité énergétique exceptionnelle avec des COP extrêmement élevés, fonctionnement au R410A fluide à haute efficacité ne dégradant pas la couche d'ozone, système Tout-Inverter avec des compresseurs DC Inverter Twin Rotary.

Le S-HRM fixe de nouveaux standards sur le marché mondial. La gamme S-MMS s'enrichit d'un système permettant de fonctionner simultanément en chaud et en froid.

Caractéristiques principales

Efficacité énergétique extrêmement élevée : COP moyen de 3,97 (22,4 kW).

Le meilleur pour le confort : le mode de fonctionnement (chaud/froid) est sélectionné automatiquement unité par unité afin de répondre parfaitement aux demandes du local et des utilisateurs, grâce au Boîtier FS compact.

Grande flexibilité : les 3 lignes de tuyauterie entre les unités intérieures et extérieures permettent une installation avec un dénivelé entre unités intérieures de 35 m (équivalent d'un immeuble de 9 étages).

Grande fiabilité grâce à la gestion active de l'huile (Active Oil Management).

Large gamme de commandes : système réseau Artificial Intelligence et compatibilité GTC.