

Nouvelle gamme Super Daiseikai

GAMME RÉSIDENIELLE

Pompe à chaleur air-air Système Monosplit Nouvelle gamme Super Daiseikai

Toshiba chauffage et climatisation, acteur majeur dans le génie climatique présente sa dernière génération de pompes à chaleur air-air aux performances améliorées. Disponible en version monosplit, le nouveau **Super Daiseikai** est la solution parfaitement adaptée aux besoins du marché résidentiel, en rénovation comme en neuf.

Pour répondre aux exigences de la RT 2012, le service R&D de Toshiba a totalement repensé la conception du nouveau mural **Super Daiseikai**. Avec un positionnement haut de gamme, cette nouvelle génération de mural allie sans compromis performances accrues et design.

Un design extrêmement soigné pour le nouveau Super Daiseikai

Le **Super Daiseikai** bénéficie d'une conception soignée aux dimensions raisonnables (293 mm de hauteur, 831 mm de largeur et 270 mm de profondeur) afin de s'intégrer en toute discrétion à l'intérieur d'une pièce. Le **Super Daiseikai** est le mural le plus compact de sa catégorie sur le marché. Il arbore un design épuré, un esthétisme raffiné aux lignes sobres apportant ainsi une touche d'élégance. Avec sa façade lisse et blanche, il pourra se fondre aisément dans tous types d'intérieurs.



Un fonctionnement facilement identifiable grâce à la présence de Leds

Pour améliorer la gestion des fonctions de base (marche/arrêt) de l'unité intérieure, des LEDs de couleur ont été intégrées sur la façade avant. En un clin d'œil, l'utilisateur peut visualiser le mode froid à l'aide d'une LED bleue et le mode chaud avec la LED de couleur orange.



Une solution flexible adaptée à chaque configuration

Déclinée en 3 tailles, la nouvelle gamme **Super Daiseikai** couvre des besoins en chauffage et climatisation pour des surfaces pouvant aller de 15 à 50 m².

- taille 10 > surfaces de 15 à 25 m²
- taille 13 > de 20 à 40 m²
- taille 16 > de 35 à 50 m²

Une étude thermique permettra de trouver le modèle le plus adapté à la configuration du logement. En effet, afin d'assurer un bon niveau de confort et de garantir des économies d'énergies, le système de chauffage et climatisation doit être associé notamment à une bonne isolation.

Pour plus de liberté d'installation, l'installateur bénéficie de longueurs de liaisons significatives pouvant atteindre 25 mètres. Pour le particulier, l'implantation de l'unité intérieure et de l'unité extérieure est ainsi facilitée.

Efficacité énergétique extrême A+++

Équipé d'un **compresseur Dual Stage DC Twin-Rotary dernière génération associé à une régulation inverter ultra-performante, le dernier-né de la gamme Super Daiseikai** permet de réduire considérablement les consommations énergétiques. La taille 10 arbore une consommation énergétique annuelle de 852 kWh/an en mode chauffage.



Développé par Toshiba, ce compresseur possède **2 étages de compression** qui ajustent précisément la puissance nécessaire en fonction de la demande. Lorsque la demande est faible, un seul étage est actif favorisant alors un fonctionnement à faible consommation. À l'inverse, lorsque la demande est importante et que la puissance doit être maximale, les deux étages sont sollicités.

Le couple compresseur & régulation inverter permet au **Super Daiseikai** d'atteindre des **performances exceptionnelles**: classe énergétique A+++ pour la taille 10 avec un SEER de 9,10 et un SCOP de 5,20, ce qui le hisse parmi les muraux les plus performants du marché.

	Taille 10	Taille 13	Taille 16
Puissance froid (min-nom-max) en kW	0,55 - 2,5 - 3,5	0,63 - 3,5 - 4,1	0,63 - 4,5 - 5,0
Puissance chaud (min-nom-max) en kW	0,45 - 3,2 - 5,8	0,45 - 4,0 - 6,3	0,65 - 5,5 - 6,8
SEER	9,10	8,90	7,30
SCOP	5,20	5,10	4,60
Classe énergétique en chauffage	A+++	A+++	A+++

Une qualité de l'air excellente...

...grâce au nouveau « **Super Ionizer** », une impulsion électrique qui permet de capter les impuretés et de les évacuer. Par ailleurs, le nouveau **Super Daiseikai** utilise l'eau de condensation pour dépoussiérer et nettoyer la batterie.

Des niveaux sonores maîtrisés

L'unité intérieure (taille 10) fonctionne avec un niveau de pression sonore extrêmement bas qui atteint une valeur minimale de 20 dB(A) à une distance de 1,5 mètre !

Des performances en chauffage garanties en conditions extrêmes

Le nouveau **Super Daiseikai** garantit les demandes de chauffage jusqu'à -15 °C. Lors des hivers les plus rigoureux, il est ainsi capable d'assurer une puissance de chauffage parfaitement stable.

Un confort à portée de main

Le **Super Daiseikai** intègre une nouvelle télécommande infrarouge, dotée d'un large écran d'affichage, spécialement étudié pour faciliter la programmation hebdomadaire. Les fonctions les plus utilisées sont également accessibles depuis des touches dédiées : maintien de la température intérieure à 8 °C en cas d'absence, Hi Power, limitation de puissance, etc.

La nouvelle génération Super Daiseikai confirme une fois de plus qu'une solution de chauffage et de rafraîchissement peut conjuguer esthétisme raffiné, performances exceptionnelles et confort d'utilisation.

Zoom sur la programmation hebdomadaire

La nouvelle télécommande proposée intègre la possibilité de programmer le fonctionnement du mural à chaque mode de vie :

- **4 actions différentes** peuvent être paramétrées chaque jour en agissant sur les modes de fonctionnement : on/off, consigne de température, mode, ventilation...
- **7 programmations différentes par semaine** avec la possibilité de gérer les jours indépendamment les uns des autres ou de copier le même mode de fonctionnement d'un jour à l'autre.

La fonction « **3D air flow** » apporte une gestion via la télécommande des flux d'air. Cette fonction de confort permet d'orienter **de manière ciblée le flux d'air suivant** 3 directions (horizontale, verticale gauche et verticale droite).

Nouvelle télécommande
infrarouge dédiée
avec large écran d'affichage



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