



Climatisation Performante



Haute Technologie Japonaise



TÖYÖ



- 4 Profil d'entreprise
- 5 Réfrigérant R-32
- 6 Tous nos climatiseurs réversibles
- 7 Étiquettes énergétiques
- 8 Les points forts de nos climatiseurs réversibles
- 9 Filtration
- 10-11 Fonction Wi-Fi & Smart Clima

RÉSIDENTIEL

- 14-15 Symboles
- 16-17 Fonctions de base
- 18-19 Sedai
- 20-21 Erai
- 22-23 Izuru ECO II
- 24-25 Umi ECO
- 26-27 Sora ECO

SYSTÈMES MULTI SPLIT

- 30-31 Tableau des combinaisons
- 32 Unité Extérieure Multi Split R-32
- 33 Unité Intérieure Izuru ECO II R-32
- 34 Sol & plafond / Cassette R-32
- 35 Console / Conduit R-32
- 36 Diagramme de connexion
- 37 Systèmes de contrôle

SYSTÈMES PROFESSIONNELS

- 40-41 Conduit
- 42-43 Cassette
- 44-45 Sol & plafond
- 46-47 Console
- 48 Colonne
- 49 Système de Contrôle

GAMME VRF

- 52-55 Unité Extérieure VRF
- 56-57 Unité Intérieure VRF
- 58-59 Systèmes de Contrôle
- 60-61 Conseils pour une utilisation intelligente
- 62 Service technique

Qui sommes-nous ?

Depuis 1949, l'entreprise japonaise Toyotomi a associé son nom à la fiabilité, au design, à la fabrication de qualité et aux produits de haute performance, ayant pour objectif de créer un environnement meilleur pour le consommateur. Avec une forte présence dans le secteur automobile, le groupe japonais TOYOTOMI situé à Nagoya est également devenu un leader incontesté au niveau industriel en développant un grand nombre d'innovations, non seulement dans le domaine des solutions de chauffage portable importantes et efficaces, mais aussi dans le domaine d'autres appareils électroménagers.

Il est important de souligner que, dans l'assortiment de produits de l'entreprise, Toyotomi est fier d'avoir introduit sur le marché des climatiseurs de la meilleure qualité, garantissant un chauffage et une réfrigération de l'air de manière parfaite, efficace et écologique. Les standards d'innovation et de haute qualité, ainsi que la technologie avancée INVERTER de Toyotomi, ont conduit à l'utilisation du nouveau réfrigérant écologique R-32, dont la principale caractéristique est le respect de l'environnement.

Toyotomi a une position claire qui consiste fondamentalement à fournir des produits et services de haute qualité à ses clients, toujours avec les principes de protection de l'environnement et d'amélioration des standards de qualité de vie. En raison de notre engagement à améliorer la performance des produits et à utiliser de nouvelles innovations technologiques, ainsi que de la conscience des questions écologiques, notre produit se trouve parmi les meilleurs climatiseurs de "haute performance".

Les produits Toyotomi sont disponibles dans le monde entier grâce à un réseau solide et hautement efficace de distributeurs qualifiés, couvrant tout le marché japonais, l'Amérique du Nord et du Sud, l'Europe et le Moyen-Orient. Depuis 2004, les climatiseurs Toyotomi sont distribués en Italie par un distributeur, mais à partir de 2014, le groupe japonais Toyotomi Co., Ltd. est directement représenté en Europe par ses propres filiales à l'étranger, situées aux Pays-Bas, en Espagne, en Italie et en France.

La stratégie de Toyotomi

La stratégie de l'entreprise est basée sur :

1. Le choix de produits de haute technologie et le meilleur rapport qualité-prix pour établir une relation de confiance avec les clients.
2. Le développement de ressources constituées d'employés qualifiés et expérimentés, jusqu'à présent l'une des clés du succès de l'entreprise.
3. La collaboration forte et exclusive avec des fournisseurs renommés



La qualité

Pour Toyotomi, le système de contrôle qualité est un processus évolutif ininterrompu qui englobe tous ses produits.

La vision Toyotomi

Continuer à fournir des produits et services de haute qualité à nos employés et clients, en gardant toujours à l'esprit la protection de l'environnement et l'amélioration des conditions de vie.

Fondation de Toyotomi, l'une des branches les plus importantes du groupe automobile TOYOTA.



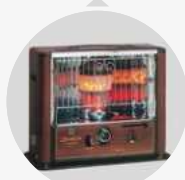
1949

1952

Début de la fabrication de cuisinières utilisées dans les habitations.

Expansion du secteur du chauffage au Japon, avec plusieurs usines achevées, récompensées par le MITI pour leurs performances exceptionnelles.

1958 - 1969



1970

Début de la fabrication de chauffages électriques et de tondeuses électriques.

Obtention de la certification JIS pour les usines de chauffage au kérosène au Japon, établissement de Toyotomi USA. Début d'un important commerce d'exportation au niveau mondial.

1978 - 1983



1992

Début de la production de climatiseurs de fenêtre.





Réfrigérant R-32



Toyotomi s'est conformé aux réglementations sur la conception écologique liées à l'environnement et à l'efficacité énergétique, et a progressivement intégré des gammes de produits avec le réfrigérant R-32.

Ce nouveau réfrigérant écologique, non toxique et exempt d'ozone, est facilement recyclable et atteint des niveaux de performance plus élevés, ce qui contribue à prolonger la durée de vie du produit.



Économies d'énergie

La technologie avancée des climatiseurs de Toyotomi répond aux exigences les plus élevées en matière d'économie d'énergie, garantissant des performances élevées avec une faible consommation d'énergie. Grâce à la technologie DC INVERTER, des économies de consommation d'énergie allant jusqu'à 45 % peuvent être réalisées.

Classe énergétique

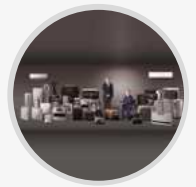
L'objectif de Toyotomi est d'utiliser des connaissances et une technologie de pointe pour garantir un rendement excellent en termes de coefficients SEER / SCOP, qui définissent la haute classe énergétique des machines. Une haute classe énergétique signifie une fabrication de haute qualité, de meilleures performances de climatisation, une plus grande économie d'énergie et la protection de l'environnement.



Toyotomi et l'usine Nukata Plant obtiennent les certifications ISO 9002 et ISO 14001 pour leur adaptation aux exigences internationales en matière de protection de l'environnement, ainsi que l'ISO 9001 pour leur conformité aux exigences du système de contrôle qualité.

Fondation du siège européen de Toyotomi aux Pays-Bas, responsable de la coordination et de l'expansion de ses activités commerciales et services en Europe.

TOYOTOMI célèbre son 70e anniversaire. Elle détient désormais une part de marché de 46 % dans la distribution de chauffages à la paraffine au Japon et dans le monde, totalisant plus de 65 millions d'unités vendues.



1993 - 2003	2004	2014	2015	2019	2022
 <p>Fondation de GED Toyotomi Italia SRL, introduction de climatiseurs en Italie.</p>			<p>Plusieurs filiales supplémentaires ont été établies en Italie, en Espagne et en France, à partir desquelles la société souhaite accroître le développement de son activité dans le domaine de la climatisation.</p>		<p>Pour la satisfaction de ses clients dans le monde entier, TOYOTOMI continue toujours d'améliorer la qualité de ses produits. Tout cela est conforme à la vision de Toyotomi en matière d'énergies durables.</p>

Tous nos climatiseurs réversibles



Tous les avantages des climatiseurs réversibles Toyotomi

Conformément à la directive européenne sur l'écoconception, tous les climatiseurs de Toyotomi combinent des performances maximales avec une consommation minimale, même dans des conditions extrêmes (-15 °C).

Les modes de refroidissement et chauffage, ajustent la température, l'humidité et les conditions de ventilation idéales pour vous. Découvrez quel modèle des séries SEDAI, ERAI, IZURU, KURO et UMI répond à vos besoins.

Économies d'énergie

La dernière technologie des climatiseurs All DC Inverter garantit une faible consommation d'énergie par rapport à tout autre climatiseur. Cette technologie combine, en plus de la technologie de compresseur et de contrôles électroniques DC Inverter, la nouvelle technologie DC Inverter en

les moteurs de ventilateur des unités intérieures et extérieures. De cette manière, l'opération est continue et le climatiseur est contrôlé de manière optimale et efficace avec une consommation énergétique minimale.

Faible consommation énergétique

Le compresseur commence à fonctionner plus lentement lorsque la température ambiante atteint la température désirée. Cela permet une réduction significative de la consommation d'énergie, et par

conséquent, une réduction des coûts électriques. Une autre avantage important est la réduction des émissions de dioxyde de carbone résultant de la production d'électricité.



Fiabilité

Les unités extérieures ont été conçues pour fonctionner dans des conditions climatiques adverses, garantissant une durabilité maximale.

- Elles ont été traitées avec une résine spéciale qui protège la machine de la poussière et de l'humidité.
- Composants à longue durée de vie.
- Fonction de redémarrage automatique.

Facilité d'installation

- Support de montage résistant pour une installation sécurisée.
- Facile à installer grâce aux indications et dimensions.
- Un espace ample pour l'installation de tuyaux dans l'unité intérieure, ce qui est très utile notamment dans les cas de pré-installation de tuyaux.
- Possibilité de drainage des condensats des deux côtés de l'unité.

Transition d'efficacité nominale à saisonnier

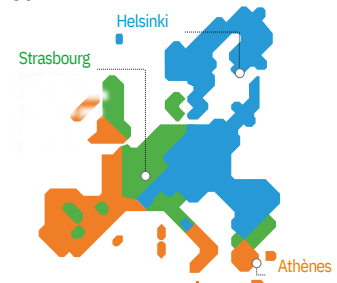
Dans le passé, les systèmes de climatisation étaient évalués avec des valeurs EER et COP axées sur un seul point de fonctionnement. Cela a maintenant ajouté le « S » (pour Saison). Les paramètres SEER et SCOP sont calculés avec plusieurs points de mesure réalistes pour le classement dans la classe d'efficacité énergétique.

Pour cela, trois zones climatiques ont été définies : l'Europe du Nord (froid), l'Europe centrale (moyenne) et l'Europe du Sud (chaud), chacune avec un profil de charge différent. Trois villes exemples ont été utilisées pour cela : Helsinki, Strasbourg et Athènes.

Les points de mesure sont tous homogènes à une température extérieure de 2°C, 7°C, 12°C et -7°C.

Comment interpréter l'étiquette énergétique de votre climatiseur :

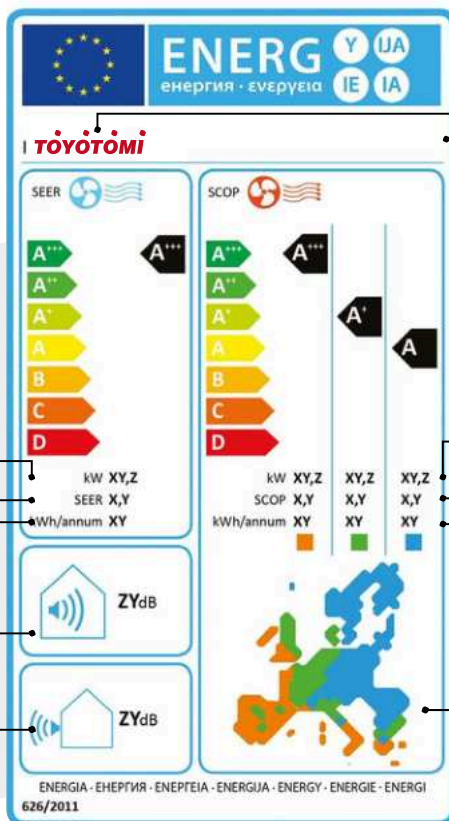
- kW : Puissance frigorifique/chauffante. En multipliant kW multiplié par 3412 donne BTU/h. (BTU : unité thermique britannique)
- kWh/an : Consommation annuelle pour le refroidissement/le chauffage. dB : Niveau sonore de l'appareil intérieur extérieur



U Classe d'efficacité énergétique

Classes d'efficacité énergétique de A+++ à D SEER en mode refroidissement

A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 < SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 < SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 < SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 < SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 < SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 < SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80



Fabricant modèle

Charge théorique en mode chauffage (Pdesignh)

Valeur SCOP

Puissance annuelle absorbée en mode chauffage (QHE)

Zone climatique

Charge de refroidissement théorique (Pdesignc)

valeur SEER

Puissance annuelle absorbée en mode refroidissement (QCE)

Puissance sonore, intérieur/extérieur

Chaud (Athènes)			
Conditions de température			
charge partielle	Extérieur		Intérieur
	DB	WB	
-	-	-	20 °C
100 %	2 °C	1 °C	20 °C
64 %	7 °C	6 °C	20 °C
29 %	12 °C	11 °C	20 °C

Tempéré (Strasbourg)			
Conditions de température			
charge partielle	Extérieur		Intérieur
	DB	WB	
88 %	-7 °C	-8 °C	20 °C
54 %	2 °C	1 °C	20 °C
35 %	7 °C	6 °C	20 °C
15 %	12 °C	11 °C	20 °C

Froid (Helsinki)			
Conditions de température			
charge partielle	Extérieur		Intérieur
	DB	WB	
61 %	-7 °C	-8 °C	20 °C
37 %	2 °C	1 °C	20 °C
24 %	7 °C	6 °C	20 °C
11 %	12 °C	11 °C	20 °C

Puissance sonore

La nouvelle étiquette énergétique contient plus d'informations pour l'utilisateur que les précédentes, par exemple des informations relatives à l'émission sonore du système split AC. Contrairement au passé, où seule la pression acoustique était mesurée, ce qui indique le bruit de fonctionnement perçu d'une unité intérieure dans une certaine plage, elle doit en réalité également indiquer le niveau de puissance acoustique de l'unité intérieure et extérieure mesuré en dB (TO). Connaître le niveau de puissance sonore d'un appareil est très utile, tout en permettant de comparer objectivement la puissance sonore de différents appareils, sans aucune connaissance de l'environnement dans lequel ils ont été testés ni de la distance à laquelle les mesures ont été prises.

Climatiseur réversible Toyotomi :

Le climatiseur le plus intelligent !

1

Classe énergétique élevée : Classe d'efficacité énergétique en refroidissement et en chauffage : A+++.

2

Des économies d'énergie comprises entre 40% et 65% par rapport aux climatiseurs de classe A.

3

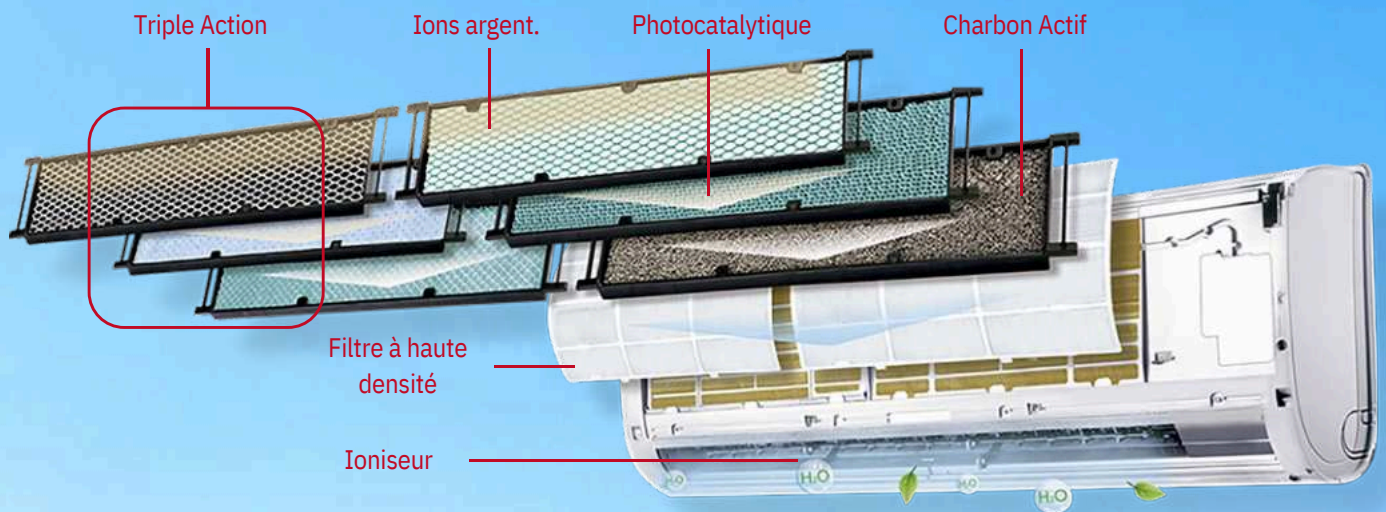
Performances extrêmement élevées en mode refroidissement et chauffage.

4

Prend en compte et prend soin de votre confort grâce à de multiples fonctions intelligentes. Combinez économies d'argent pour vous et économies d'énergie pour l'environnement tout en créant un environnement relaxant.

5

Système avancé de purification de l'air pour une sensation maximale de fraîcheur et de bien-être dans la pièce.



Ioniseur

L'air frais et pur des montagnes et des forêts procure souvent aux individus une sensation d'énergie revitalisante et de bien-être grâce à la grande quantité d'ions négatifs contenus dans l'air. L'ioniseur d'air génère des ions négatifs pour créer un environnement plus propre et plus sain. Toyotomi veille à votre bien-être en intégrant la fonction d'ionisation de l'air dans tous les modèles de sa gamme domestique.

Avantages

Activité antibactérienne. Technologie ioniseur distinctive. Neutralisation des bactéries responsables des allergies et de l'anaphylaxie.

Anti-pollution. L'ioniseur contribue à éliminer le pollen, les acariens et autres substances atmosphériques nocives. Combat les odeurs désagréables causées par la fumée de cigarette, Animaux domestiques et autres polluants.

HEPA > Stérilisation biologique > Ions Argent



Filtre à triple action

Le filtre HEPA haute performance lutte contre les moisissures, les bactéries, les acariens et les mauvaises odeurs.



Filtre de photocatalyse

Contre les bactéries, les virus et les odeurs



Filtre de charbon actif

Contre les mauvaises odeurs



Filtre d'argent ionique

Combat efficacement les bactéries et les virus.



Filtre préliminaire à haute densité

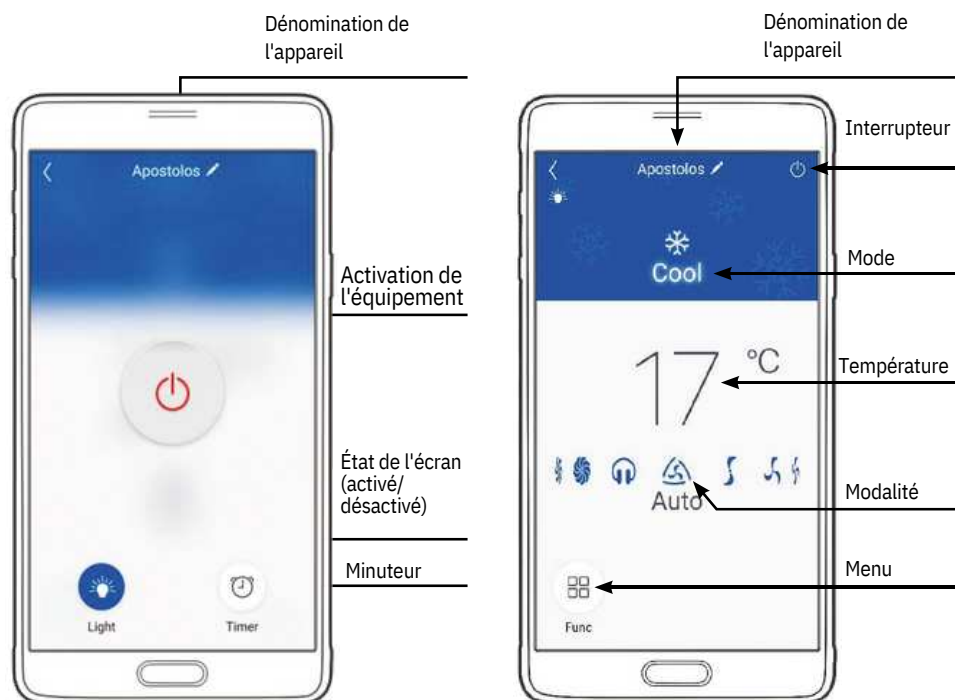
Capture la poussière et les particules de pollen.

Climatisation intelligente Toyotomi



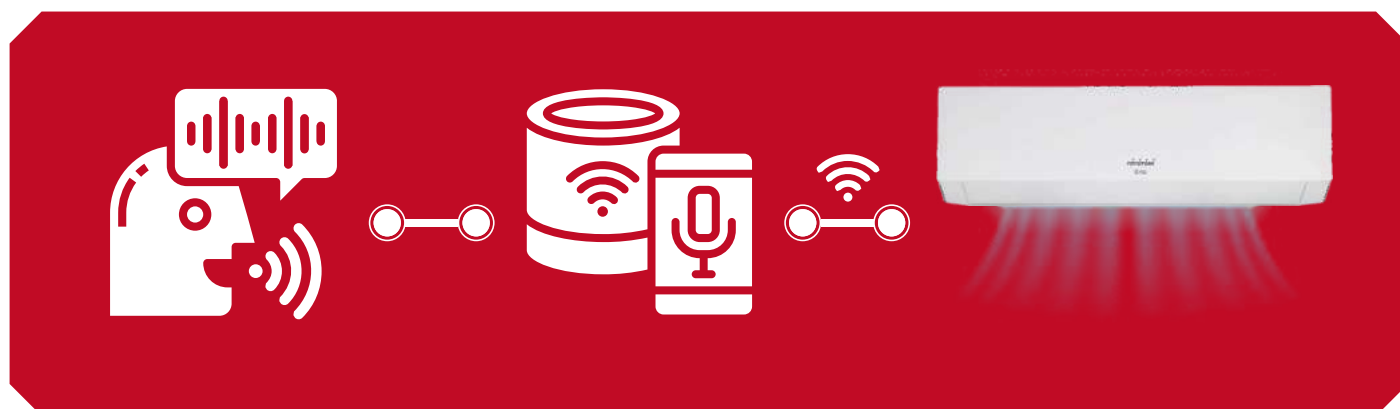
Connectivité Wi-Fi

La technologie WI-FI vous permet de créer des conditions idéales dans toutes les pièces. Vous pouvez sélectionner à distance diverses fonctions telles que la mise sous tension, les modes différents ou d'autres fonctions souhaitées, à partir de votre téléphone portable ou de votre tablette.



Toyota Smart Home

Commande vocale! Votre climatiseur est désormais intégré à votre domicile connecté ! Lors de la configuration de Google Home ou Alexa, ajoutez votre climatiseur Toyotomi des séries SSEDAI, ERAI, IZURU, UMI et KURO pour les contrôler à l'aide de commandes vocales. Une fonctionnalité intelligente où vous parlez et Toyotomi vous obéit !



Climatisation intelligente Toyotomi



Application disponible sur IOS et Android.

Approuvée pour les modèles :

SEDAI, ERAI, IZU, UMI ET KURO



Avec Toyotomi Smart Climate, la gestion à distance de plusieurs climatiseurs est possible. Explorez les deux options et sélectionnez celle qui vous convient le mieux. Profitez de la possibilité de contrôler simultanément le fonctionnement en choisissant le climat idéal pour chaque pièce.

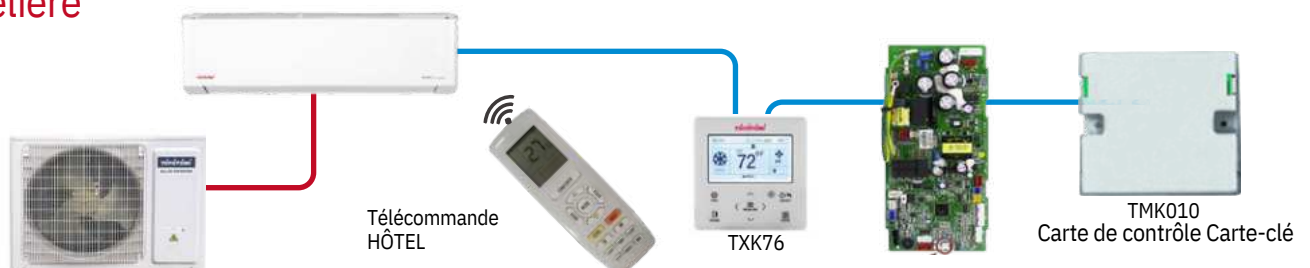


Utilisation d'un dispositif Wi-Fi* Utilisation du "système centralisé"

Capacité de contrôler de manière individuelle et collective un nombre illimité d'unités de climatisation via votre smartphone ou tablette. Accédez à tout moment et de n'importe où à la température désirée dans chaque pièce en utilisant simplement l'application Wi-Fi, très conviviale.

Il est possible de gérer jusqu'à 16 unités de climatisation, individuellement ou collectivement, en connectant simplement le câble de commande de chaque climatiseur à une commande centralisée.

Carte de contrôle KEY Card et télécommande avec fonction hôtelière



Modèles : SEDAI, ERAI, IZURU ET EUX
Modèles : SEDAI, ERAI, IZURU ET EUX



Climatisation réversible



TŌYŌTŌMI
Japan



Fonction "Save Energy"

Le climatiseur ajuste automatiquement le fonctionnement du compresseur en ajustant sa puissance pour obtenir la température souhaitée avec une économie d'énergie maximale.



Mode GEN

Limite le courant maximum pour économiser de l'énergie.



Système de Contrôle Key-card

L'unité intérieure peut s'allumer et s'éteindre avec une carte



Télécommande avec fonction hôtel

Compatible avec les modèles suivants : Umi, Hiro, Izuru, Kuro et console. La fonction hôtel permet de personnaliser la plage de température. Par exemple, au lieu de la plage standard "16 ~ 30 °C", la plage peut être limitée à "22 ~ 25 °C".



Mode Réinitialisation Automatique

En cas de panne de courant soudaine pendant le fonctionnement de la climatisation, l'unité redémarrera automatiquement lorsqu'elle sera rallumée, reprenant les mêmes réglages qui ont été enregistrés. Dans un laps de temps raisonnable après le rétablissement de l'alimentation, l'unité redémarrera de manière aléatoire. Cette fonctionnalité évite, en cas de multiples unités de climatisation installées, un démarrage simultané, prévenant ainsi une surcharge du réseau et favorisant une économie maximale d'énergie.



Mode chauffage à 8 °C

Pendant l'hiver, si la maison est inoccupée pendant une longue période, cette fonction évite que la température de la pièce ne baisse trop en activant automatiquement le mode chauffage lorsque nécessaire, maintenant la température à 8 °C.



Fonction I Sense

Mode de fonctionnement intelligent pour maintenir la température souhaitée. Il y a deux capteurs de température : un situé dans l'unité intérieure pour déterminer la température sélectionnée et un autre dans la télécommande pour garantir une température idéale dans votre environnement.



Dégivrage intelligent

Le dégivrage traditionnel fonctionne de manière programmée par défaut. Grâce à la décongélation intelligente, le système s'active uniquement lorsque cela est nécessaire, réduisant ainsi la consommation d'énergie et obtenant une température ambiante plus agréable.



Mode Wi-Fi

En sélectionnant la fonction Wi-Fi, où que vous soyez, vous pourrez facilement allumer le climatiseur à l'aide de votre téléphone mobile ou de votre tablette.



Fonction démarrage progressif

Cette fonction protège le réseau électrique domestique, notamment lorsque plusieurs climatiseurs sont utilisés. Le démarrage d'un climatiseur nécessite un courant élevé. Cette fonction permet de démarrer le climatiseur avec un courant faible, protégeant ainsi le réseau électrique.



Función Smart Home

Les modèles Toyotomi deviennent une partie intégrante de la maison intelligente. En configurant Google Home, vous pouvez ajouter des modèles de la gamme Umi, Izuru et Kuro, et contrôler plusieurs fonctions de la climatisation par commande vocale. Une fonctionnalité intelligente où vous parlez et Toyotomi vous écoute !



Préchauffage intelligent "SP"

Cette fonction permet au climatiseur de démarrer en mode chauffage avec un léger retard (de 1 à 5 minutes) pour préchauffer l'échangeur de chaleur intérieur et éviter la sortie d'air froid au démarrage, évitant ainsi des conditions désagréables.



Mode Deshumidificateur

En sélectionnant cette fonction, le niveau d'humidité de l'environnement est réduit sans affecter la température de la pièce.



Fonction Turbo

Cette fonction permet d'atteindre plus rapidement la température souhaitée grâce au mode Turbo.



Mode Réinitialisation Automatique

En cas de panne de courant, le dernier mode de fonctionnement du climatiseur est enregistré. Lorsque l'alimentation est rétablie, le climatiseur reprend automatiquement le même mode de fonctionnement qu'avant l'interruption.



Balayage horizontale automatique

Permet de fixer les mouvements d'oscillation horizontale de la grille pour obtenir un flux d'air uniforme et une meilleure répartition de la température.



Balayage vertical automatique

Permet de fixer les mouvements d'oscillation verticale de la grille pour obtenir un flux d'air uniforme et une meilleure répartition de la température.



Mode Sleep

La fonction Sleep ajuste automatiquement la température de la pièce pendant la nuit.



Fonction Auto Diagnostic

Le climatiseur peut reconnaître le type de panne grâce aux codes d'erreur de la télécommande ou de la carte du climatiseur.



Mode silencieux

Le mode silencieux peut être sélectionné via la télécommande, où le climatiseur produit un niveau sonore très bas.



Mode minuteur

Configurez le bouton de minuterie pour démarrer ou arrêter automatiquement l'appareil de climatisation lorsque vous le souhaitez.



Verrouillage de la télécommande

En verrouillant les fonctions du climatiseur avec la télécommande, vous garantissez qu'il ne sera pas utilisé accidentellement.



Thermostat avec fil

Climatiseur contrôlable via un contrôle filaire avec minuterie hebdomadaire.



Fonction LED Unité Interne On/Off

Cette fonction permet d'allumer ou d'éteindre l'écran de l'unité intérieure.



Grille avec mémoire de position

Cette fonction maintient la direction de l'air souhaitée lors de la mise en marche du climatiseur.



Ionisateur

Active des ions négatifs pour maintenir l'air propre (antibactérien, anticontamination, antiodeurs).



Filtre de Triple Action

Le filtre HEPA de haute performance combat les moisissures, bactéries, acariens et mauvaises odeurs.



Prefiltre de Haute Densité

Retient la poussière et les particules de pollen pour fournir de l'air frais dans la pièce pour une meilleure performance et propreté.



Fonction Autonettoyage

La fonction d'autonettoyage élimine la saleté, la poussière et les odeurs de l'unité intérieure, ce qui améliore la performance de l'appareil et économise de l'énergie.



Filtre Photocatalytique

Agit contre les bactéries, virus et odeurs.



Filtro de Iones de Plata

Actúa contra las bacterias.



Filtre de Charbon Actif

Combat les mauvaises odeurs.



Filtre Antivirus

Action antibactérienne et protection antivirus.



Traitement Blue Fins

La construction spéciale des ailettes avec traitement Blue Fins de l'unité intérieure et extérieure offre une protection supplémentaire contre la corrosion.

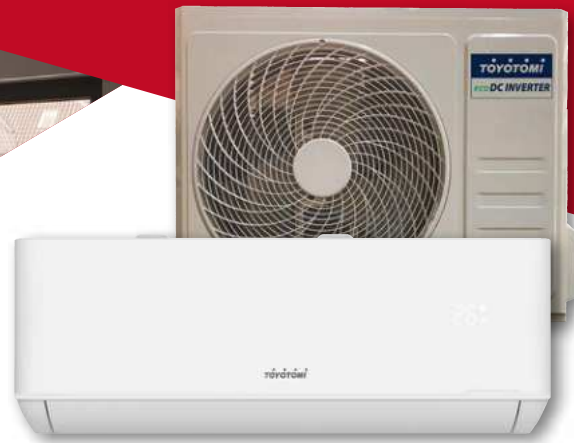


Auto Nettoyage

Le fonctionnement en froid à pleine puissance génère de l'humidité dans l'échangeur, le ventilateur élimine la condensation, le mode chaleur s'active à 55 °C pour le stériliser.

Fonctions basiques

		SEDAI ALL DC INVERTER			ERAI ALL DC INVERTER			
		9k	12k	18k	9k	12k	18k	24k
		TAN/TAG-A10SC	TAN/TAG-A13SC	TAN/TAG-A18SC	CTN/CTG-328W	CTN/CTG-335W	CTN/CTG-356W	CTN/CTG-371W
		9k	12k	18k	9k	12k	18k	24k
FONCTIONS ECONOMIE ENERGIE	Mode opératoire "Save Energy"	•	•	•	•	•	•	•
	Mode GEN							
	Mode chauffage à 8 °C	•	•	•	•	•	•	•
	Télécommande avec fonction Hôtel	•	•	•	•	•	•	•
	Système de Contrôle Key-card	•	•	•	•	•	•	•
FONCTIONS DE CONFORT	Fonction I Sense	•	•	•	•	•	•	•
	Fonction Wi-Fi	•	•	•	•	•	•	•
	Décongélation intelligente "SP"	•	•	•	•	•	•	•
	Décongélation Intelligente	•	•	•	•	•	•	•
	Fonction Démarrage Doux	•	•	•	•	•	•	•
	Fonction Turbo	•	•	•	•	•	•	•
	Redémarrage automatique	•	•	•	•	•	•	•
	Mode Déshumidification	•	•	•	•	•	•	•
	Fonction Blocage	•	•	•	•	•	•	•
	Fonction LED Marche/Arrêt	•	•	•	•	•	•	•
	Balayage horizontal automatique	•	•	•	•	•	•	•
	Balayage vertical automatique	•	•	•	•	•	•	•
	Système d'Autodiagnostic	•	•	•	•	•	•	•
	Mode Silencieux	•	•	•	•	•	•	•
	Mode Repos	•	•	•	•	•	•	•
	Fonction Minuterie	•	•	•	•	•	•	•
	Grille avec mémoire de position	•	•	•	•	•	•	•
	Thermostat câblé	•	•	•	•	•	•	•
	Fonction Maison Intelligente	•	•	•	•	•	•	•
	FONCTIONS DE NETTOYAGE	Ioniseur	•	•	•	•	•	•
Pré-filtre à Haute Densité		•	•	•	•	•	•	•
Filtre Photocatalytique		•	•	•	•	•	•	•
Filtre à Charbon Actif		•	•	•	•	•	•	•
Filtre Antivirus		•	•	•				
Filtre à Ions d'Argent		•	•	•	•	•	•	•
Filtre à Triple Action		•	•	•	•	•	•	•
Fonction d'Autonettoyage		•	•	•	•	•	•	•
Traitement Bluefins		•	•	•	•	•	•	•
Auto Nettoyage		•	•	•	•	•	•	•



SORA

Climatiseur réversible écologique

Avantages

SORA, là où la simplicité rencontre l'excellence
Avec une technologie de pointe, une polyvalence opérationnelle et un design élégant, Sora représente l'option idéale pour climatiser votre domicile.

EFFICACITÉ ÉLEVÉE

Performances exceptionnelles sur une large plage de températures de fonctionnement.

Refroidissement turbo :

- Démarrage à haute fréquence pour un refroidissement rapide en moins de 30 secondes.
- Augmentation du débit d'air de 20%.
- Réduction du niveau sonore de 1 à 2 dB(A).

Prêt pour le WiFi pour une installation sans effort via une connexion USB.

CONCEPTION MODERNE DE L'INTÉRIEUR

Conception d'une unité intérieure élégante avec une finition mate offrant une esthétique attrayante. Filtre supérieur parfaitement intégré à la grille d'aspiration pour un nettoyage sans effort. Ailettes spécialement conçues assurant un flux d'air fluide et confortable. Conception intelligente du flux d'air utilisant des persiennes plus grandes pour une distribution d'air plus large. Installation et maintenance simplifiées grâce à une platine d'installation optimisée facilitant le montage. Équipé de fonctions d'autonettoyage et de stérilisation pour plus d'hygiène et de confort.

ACCESSOIRES

Module WiFi (mémoire USB) - Code EAN

- Réfrigérant respectueux de l'environnement R32, non toxique et sûr, sans ozone.
- Économie d'énergie
- Mode GEN
- Mode Nuit

- Mode de vie écologique
- Déshumidification
- Diagnostic automatique
- Lame d'air à mémoire de position
- Détection de fuite de réfrigérant

- Réglage du chauffage à 8°C.
- Système de ventilation intelligent
- Circulation d'air fluide
- Autonettoyant

Spécifications



SORA eco DC INVERTER

		Unités	TSN/ TSG-09R32	TSN/ TSG-12R32	TSN/ TSG-18R32	TSN/ TSG-24R32
Numéro de modèle de l'unité intérieure			TSN-09R32	TSN-12R32	TSN-18R32	TSN-24R32
Numéro de modèle de l'unité extérieure			TSG-09R32	TSG-12R32	TSG-18R32	TSG-24R32
Code EAN de l'unité intérieure			4963505830786	4963505830793	4963505830809	4963505830816
Code EAN de l'unité extérieure			4963505078010	4963505079017	4963505080013	4963505081010
Pdesignc (zone froide)		kW	2.6	3.4	5.1	6.8
Pdesignh (zone médiane)		kW	2.1	2.4	3.8	5.7
Pdesignh (zone la plus chaude)		kW	2.3	2.6	5.0	5.6
Puissance de refroidissement		kW	2.6 (0.94~3.30)	3.4 (1.00~3.77)	5.1 (1.25-5.90)	6.8 (1.83~7.82)
Puissance de chauffage		kW	2.63 (0.94~3.36)	3.43 (1.00~3.81)	5.13 (1.25-6.08)	7.05 (1.85~7.96)
Réfrigération	SEER		6.3	6.1	6.1	6.5
	indice énergétique		A++	A++	A++	A++
Chauffage	SCOP Zone Moyenne		4.0	4.0	4.0	4.0
	Indice énergétique Zone moyenne		A+	A+	A+	A+
	SCOP Zone chaude		5.1	5.1	5.1	5.1
	Indice énergétique Zone chaude		A+++	A+++	A+++	A+++
Puissance : Tension/Fréquence/Phases*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Réfrigération	Consommation annuelle d'électricité (CAE)	kWh/a	144	195	293	366
	Entrée d'énergie	kW	0.80 (0.24~1.38)	1.05 (0.29~1.50)	1.57 (0.33-2.35)	2.10 (0.41~2.80)
	Courant électrique	A	4.7 (1.2~8.0)	5.1 (1.5~9.0)	8.2 (1.7~12.0)	9.8 (2.3~13.0)
Chauffage	Consommation annuelle zone moyenne	kWh/a	735	840	1330	1995
	Consommation annuelle zone chaude	kWh/a	631	714	1373	1537
	Consommation en conditions nominales	kW	0.71 (0.24~1.55)	0.92 (0.290~1.73)	1.38 (0.34 -2.55)	1.90 (0.42~3.00)
	Courant électrique	A	4.2 (1.2~9.0)	4.6 (1.5~10.0)	7.2 (1.7~13.0)	8.6 (2.3~14.0)
Déshumidification		L/h	1	1.2	1.5	1.8
Volume du flux d'air - unité intérieure		m3/h	560/560	560/560	820/820	1100/1100
Volume du flux d'air - unité extérieure		m3/h	1900	1900	2600	3000
Niveau de puissance sonore de l'unité intérieure (Faible/Moyen/Élevé/Turbo)		dB(A)	51/47/43/35/32	52 /48/43/39/32	54/50/47/43/36	58/52/48/44/41
Niveau de pression sonore de l'unité intérieure (Faible/Moyen/Élevé/Turbo)***		dB(A)	41/37/33/25/22	42/38/33/30/22	43/41/38/35/27	47/42/38/34/31
Niveau de puissance sonore de l'unité extérieure		dB(A)	60	62	65	68
Niveau de pression sonore de l'unité extérieure***		dB(A)	50	52	55	57
Unité intérieure	Dimensions du produit (LxHxP)	mm	790×275×192	790×275×192	920×306×195	1100×333×222
	Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860×345×265	860×345×265	990×380×265	1165×405×295
	Poids net/brut	kg	8.5/10.5	8.5/10.5	11/ 13	14/17
	Câble de communication (entre UI et UE)	qty x mm2	4 × 0.75	4 × 0.75	4 × 0.75	4 × 0.75
Unité externe	Dimensions du produit (LxHxP)	mm	777×498×290	777×498×290	853×602×349	920×699×380
	Dimensions de l'emballage (LxHxP) LxHxP)	mm	818×520×325	818×520×325	890×628×385	960×732×400
	Poids net/brut	kg	24/26	24/26	31/34	40/43
	Câble d'alimentation	qty x mm2	2 × 1.5+T	2 × 1.5+T	2 × 1.5+T	2 × 1.5+T
Connexion des liaisons frigorifiques	Diamètre du liquide	mm (inch)	6.4 (1/4")	6.4 (1/4")	6.4 (1/4")	6.4 (1/4")
	Diamètre du gaz	mm (inch)	9.5 (3/8")	9.5 (3/8")	9.5 (3/8")	12.7 (1/2")
	Longueur maximale du tuyau sans ajout de réfrigérant	m	5	5	5	5
	Longueur maximale du tuyau d'ajout de réfrigérant	m	25	25	25	25
	Distance verticale maximale autorisée	m	10	10	10	10
Charge de réfrigérant (R-32)		g	570	570	1000	1110
Charge additionnelle de réfrigérant		g/m	15	15	25	25
Plage de fonctionnement	Chauffage	°C	-15~53	-15~53	-15~53	-15~53
	Climatisation	°C	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30

La solución económica y de alto rendimiento de Toyotomi para varias estancias

Con nuestro sistema Multi Split puede conectar hasta 7 unidades exteriores de potencias diferentes, en combinación con 5 tipos diferentes de unidades interiores. En total 208 combinaciones posibles, que van desde 4,1 kW hasta 12,0 kW, con la ventaja de un ahorro máximo en su coste de instalación y mantenimiento.



La solution économique et performante de Toyotomi pour plusieurs pièces

Avec notre système Multi Split, il est possible de connecter jusqu'à 7 unités extérieures de puissances variées, en association avec 5 types d'unités intérieures distincts. Cela offre un total de 208 combinaisons potentielles, allant de 4,1 kW à 12,0 kW, avec l'avantage d'optimiser les coûts d'installation et d'entretien.

