

**TOSHIBA** Leading Innovation >>>

# PAC AIR-AIR

Il y a des économies dans l'air



**RÉSIDENTIEL**



Changez  
d'ère

---

# ➤ PAC AIR-AIR

Une technologie source de confort,  
d'économies et de bienfait pour  
l'environnement.

## ■ UTILISER UNE SOURCE D'ÉNERGIE DURABLE MAÎTRISÉE...

L'accroissement de la demande en énergie contribue à la diminution des ressources mondiales en gaz et en pétrole. La France connaît une certaine indépendance énergétique et maîtrise sa production d'électricité avec des solutions alternatives qui présentent l'avantage d'avoir un impact très réduit sur le réchauffement climatique. Par ailleurs, un kW produit avec l'électricité génère 35% de CO<sub>2</sub> de moins qu'un kW produit avec du gaz naturel, et 40% de moins qu'un kW produit avec du fioul\*. (\*source ADEME)



## ■ UN CHOIX ÉCO-RESPONSABLE, UNE SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

L'électricité reste une source d'énergie chère, même si son coût est actuellement le plus stable du marché. Les PAC Toshiba prennent alors tout leur sens en puisant de l'énergie dans l'air, source d'énergie gratuite et renouvelable. Cette chaleur est restituée dans votre habitat par l'air (PAC air-air). Les PAC sont la solution pour vous chauffer économiquement et durablement.

### **TOSHIBA, Spécialiste de l'aérothermie**

Toshiba entre sur le marché de la climatisation dans les années 50, avec les premiers climatiseurs à commande électronique et Inverter. Toshiba Airconditioning n'a depuis de cesse d'anticiper sur l'avenir en recherchant l'équilibre parfait entre confort et environnement, par le développement de technologies plus propres, de produits plus innovants consommant moins d'énergie.

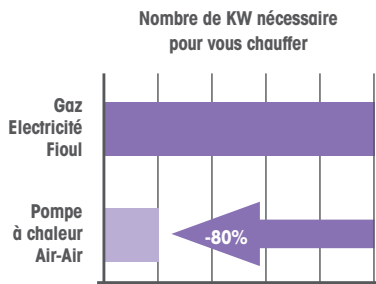
Adressez-vous au spécialiste en matière de chauffage et climatisation et choisissez la solution aérothermique la plus adaptée à vos attentes.

---

## Les Pompes à chaleur Toshiba, plus de simplicité et plus d'avantages dès l'installation

### ■ RÉDUISEZ VOTRE FACTURE D'ÉNERGIE... EN CHOISSISSANT UN SYSTÈME À HAUT RENDEMENT

Grâce à la Pompe à Chaleur (PAC) Air-Air Toshiba de type Super Daisekaï, 1 kW d'énergie électrique permet de restituer jusqu'à plus de 5,52 kW, soit 4,52 kW d'une énergie totalement gratuite et renouvelable. Ainsi, par rapport à un chauffage électrique classique de type convecteur, elle réduit vos dépenses de chauffage jusqu'à plus de 80%.



### ■ UNE INSTALLATION SIMPLE...

L'installation d'une PAC Air-Air Toshiba par un professionnel ne nécessite pas de gros travaux. Une fois l'unité extérieure posée, il suffit de la raccorder aux unités intérieures. Les liaisons entre l'unité extérieure et les unités terminales étant peu encombrantes, elles peuvent être dissimulées aisément.

### ■ ... ET ÉVOLUTIVE

Une PAC Toshiba peut être complétée selon vos besoins. Par exemple, vous pouvez choisir une unité extérieure quadrisplit (4 unités terminales possibles) et ne raccorder dans un premier temps que 2 ou 3 pièces. Plus tard, si vous souhaitez agrandir votre habitation, il suffit de faire installer le complément des unités intérieures. Vous pouvez aussi envisager de faire installer, en complément, autant de solutions monosplit ou multisplit que vous le désirez, et sachez que le système MiNi-SMMSe vous permet d'installer jusqu'à 13 unités terminales sur une seule et même unité extérieure.

# Le bien-être Toshiba, plus de douceur et plus de précision, toute l'année

## ■ UN NIVEAU DE CONFORT APPRÉCIABLE À TOUT MOMENT

Le procédé DC Inverter de Toshiba repose sur deux technologies exclusives et simultanées. La première appelée PAM permet d'atteindre la température souhaitée en un minimum de temps, et la seconde PWM permet de maintenir un confort constant au 1/2 degré près.

## ■ UNE CHALEUR HOMOGENÈME SANS VARIATION DE TEMPÉRATURE

Grâce à une diffusion parfaitement homogène de la chaleur, les systèmes Toshiba vous apportent un bien-être inégalable dans l'ensemble de votre habitation. Choisissez votre température et une douce chaleur vous enveloppera délicatement pour un confort absolu.

## ■ UN CONFORT PROGRAMMABLE À PORTÉE DE MAIN

Tous les produits Toshiba sont dotés d'une télécommande multifonctions. Elle vous permet de personnaliser vos paramètres de confort ; la touche « auto » ajuste la production de chaleur et vous fait bénéficier rapidement d'un confort constant ; la programmation horaire vous permet, notamment, de fixer des heures de démarrage et d'arrêt de votre PAC. Cette dernière solution est la façon la plus flexible de réduire le chauffage en votre absence ou de l'augmenter avant votre arrivée, et favorise ainsi vos économies.

## ■ UN AIR SAIN DÉSHUMIDIFIÉ

Les systèmes Toshiba vous garantissent une qualité de l'air inégalée : les pollens et les particules les plus fines (0,01 micron) sont filtrées et l'air intérieur plus sain.

## ■ UN ENTRETIEN RÉDUIT

Pour assurer l'entretien de votre PAC Toshiba, il vous suffit de vérifier le système de filtration afin qu'il garantisse une efficacité et un rendement de haut niveau. Régulièrement nous vous conseillons de faire appel à un professionnel pour qu'il contrôle l'ensemble de votre installation.

## ■ LA CLIMATISATION EN PLUS

L'été, la Pompe à Chaleur réversible Toshiba vous permet de climatiser votre habitation. Elle s'adapte à votre confort tout en vous offrant des avantages identiques : coût de fonctionnement réduit, qualité de l'air, efficacité et respect de l'environnement. A la belle saison, pour bénéficier de fraîcheur, rien de plus simple, le passage en mode climatisation se fait automatiquement, en fonction de la température extérieure et de la température intérieure souhaitée.

**Demandez conseil à votre installateur**



### PAS DE COMBUSTION DONC PAS D'INCIDENCE SUR LA COUCHE D'OZONE

Une pompe à chaleur est basée sur un transfert de chaleur et non sur la combustion, contrairement aux chauffages au fioul ou au gaz. Elle n'émet donc pas de fumée et ne dégage pas de CO<sub>2</sub>, responsable de l'effet de serre.

### UNE INSTALLATION VALORISANTE POUR VOTRE PATRIMOINE

Le choix d'installer une Pompe à Chaleur crée une véritable plus-value pour votre habitation. Une consommation de chauffage réduite est un atout pour d'éventuels acquéreurs, au même titre qu'une bonne isolation. C'est la certitude de profiter d'un mode de chauffage performant et économique, pour de nombreuses années.

Une Pompe à Chaleur est un système thermodynamique. Elle prélève la chaleur contenue dans l'air extérieur, même à de très faibles températures, et la restitue à l'intérieur de votre habitation, grâce à des liaisons frigorifiques. Ce procédé qui a fait ses preuves est également appelé chauffage aérothermique. Dans le cas d'un système réversible, le cycle du fluide peut être inversé : il permet donc de bénéficier de la climatisation l'été.

### ■ DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES MESURÉES OBJECTIVEMENT PAR LES SCOP ET SEER

Depuis le 1er janvier 2013, l'étiquetage des systèmes Air-Air de chauffage et climatisation thermodynamiques de moins de 12 kW (puissance frigorifique) est rendu obligatoire : les performances des produits sont ainsi clairement disponibles et comparables. Des coefficients de performance saisonnière sont apparus SCOP (en mode chauffage) et SEER (en mode rafraîchissement). Ils reflètent les vraies performances du système sur une saison complète de chauffage ou de rafraîchissement. Comptant parmi les plus performants du marché, les systèmes Toshiba atteignent des caractéristiques exceptionnelles : la gamme Super Daisekaï affiche des SCOP de 5,2 et SEER de 9,1 ce qui correspond à une classe énergétique A<sup>+++</sup>/A<sup>+++</sup>.



### ■ DES PERFORMANCES CERTIFIÉES

La fiabilité et les performances des produits Toshiba sont certifiées par Eurovent, une organisation indépendante. La mission d'Eurovent est de contrôler et de garantir les performances annoncées par les constructeurs. Vous pouvez consulter l'ensemble des performances techniques des produits Toshiba sur le site [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Prenez une longueur d'avance en faisant confiance au leader technologique

### ■ UNE FORCE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Du premier climatiseur portable aux unités à commandes électroniques, Toshiba a sans cesse démontré sa capacité d'innovation. En 2001, Toshiba a de nouveau pris une longueur d'avance avec la création du Daiseikai, le premier climatiseur purificateur d'air, dont la dernière version, le Super Daiseikai s'illustre également par son efficacité énergétique extrêmement élevée.

### ■ UN RESPECT TOTAL DE L'ENVIRONNEMENT

Toutes les innovations Toshiba s'inscrivent dans un grand respect de l'environnement. Les solutions développées atteignent des COP et SCOP toujours plus élevés, permettant ainsi de réaliser d'importantes économies d'énergie. Nos produits utilisent le fluide R-410-A ou R-32 ce qui permet de minimiser l'impact sur le réchauffement de la planète. Chaque avancée technologique Toshiba a une dimension écologique.

### ■ UNE APPROCHE GLOBALE DU CONFORT

Plus que des appareils de chauffage ou de climatisation, Toshiba développe, jour après jour, des produits innovants visant un confort absolu et une qualité d'air inégalée : une démarche tournée avant tout vers le bien-être des utilisateurs.

### ■ UNE FIABILITÉ CERTIFIÉE

Changez  
d'ère

RETROUVEZ LES PERFORMANCES SAISONNIÈRES SUR  
[ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR](http://ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR)



**0 810 723 723**

Service 0,05 € / appel  
+ prix appel

TOSHIBA AIRCONDITIONING - TFD SNC  
Rue Aimé Cotton - Parc Technoland  
2 Allée Toscane - F-69800 Saint-Priest



Ref.: TO51609-PacA\_A-XL

**TOSHIBA**

