

CHAUFFAGE RÉVERSIBLE ET CLIMATISATION

LES SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES

Les **Produits**

UNE GAMME COMPLÈTE ADAPTÉE
À TOUS LES BESOINS.

UN CONFORT TOUTE SAISON :
CHAUFFAGE ÉCONOMIQUE
L'HIVER ET CLIMATISATION L'ÉTÉ.

LA GARANTIE D'UNE MARQUE
RECONNUE.

FUJITSU



CHAUFFAGE RÉVERSIBLE ET CLIMATISATION

UNE DÉMARCHE ÉCO CITOYENNE

La raréfaction des énergies fossiles (pétrole, gaz naturel, charbon...) nous oblige à revoir nos modes de consommation en chauffage.

Les réglementations européennes oeuvrent dans ce sens en imposant des **SOLUTIONS ÉCO** :

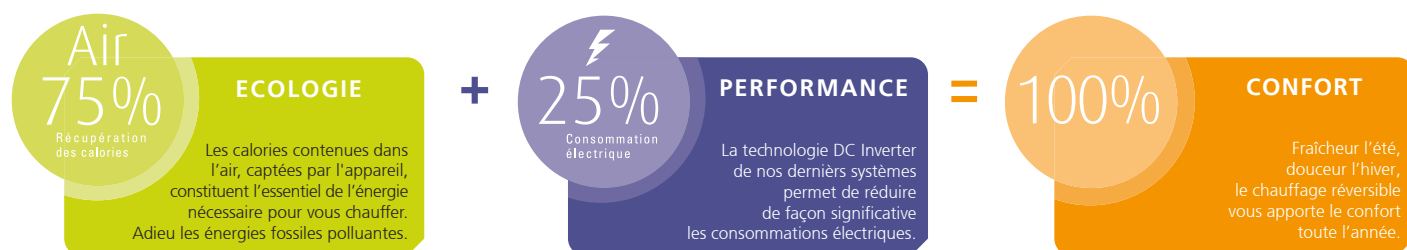
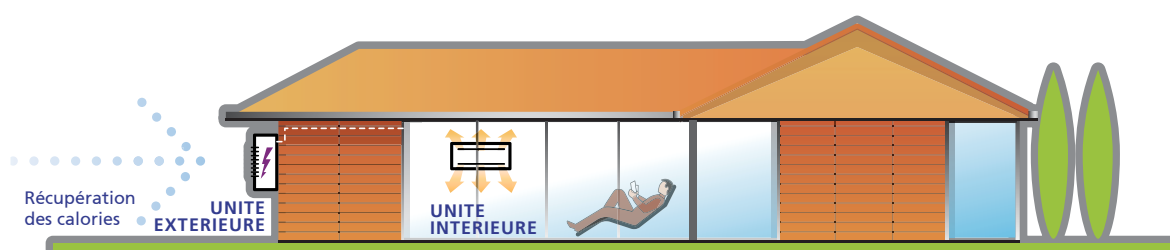
- > **ÉCONOMIQUE**,
à faible consommation énergétique,
- > **ÉCOLOGIQUE**,
ayant recours aux énergies renouvelables.

Le choix de ce système est dans la droite ligne de ces exigences.



UNE SOLUTION INTELLIGENTE

Les calories de l'air, une ressource gratuite, inépuisable, non polluante...



Les unités intérieures Atlantic : des solutions sur mesure.



LE CHAUFFAGE RÉVERSIBLE : QU'EST-CE QUE C'EST ?

IL MAINTIENT UNE TEMPÉRATURE INTÉRIEURE IDÉALE, ÉTÉ COMME HIVER
ET AMÉLIORE LA QUALITÉ DE L'AIR DE VOTRE HABITATION.

Un climatiseur est composé



d'une ou plusieurs
unités intérieures

L'unité se situe à l'intérieur de votre maison :
dans un salon, une chambre ou un bureau.
Suivant le nombre de pièces à climatiser, il peut
y avoir une à plusieurs unités intérieures.

Des filtres placés dans votre unité intérieure
garantissent une qualité d'air optimale.



d'une unité
extérieure

L'unité se pose à l'extérieur
de votre maison :
dans un jardin, sur un balcon
ou en façade.



d'une
télécommande

Comme votre
téléviseur,
votre climatiseur
se règle avec une
télécommande.

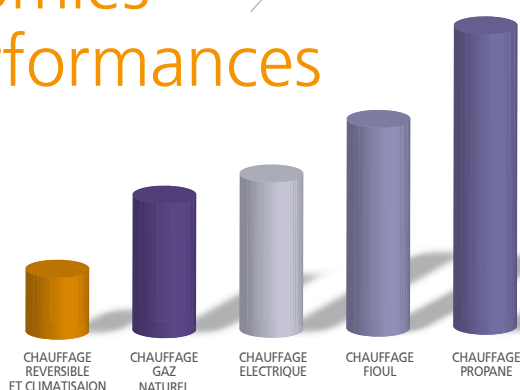
Les liaisons frigorifiques

L'unité intérieure est reliée à l'unité extérieure
par des liaisons frigorifiques de faibles diamètres
où circule un fluide frigorigène permettant
le fonctionnement de l'appareil.



LE CONFORT SOUS TOUTES SES FORMES

Économies et performances

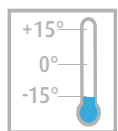


Coût de fonctionnement

- Retour sur investissement rapide car faible coût de fonctionnement.
- Coût de main d'œuvre moindre :
- rapidité d'installation,
- rénovation sans travaux lourds.
- Valorisation du patrimoine.



- Un coefficient de performance optimal sur toutes les gammes.

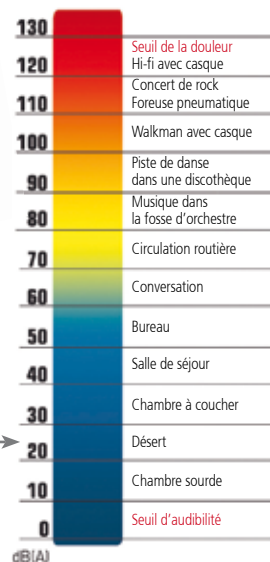


- Un fonctionnement garanti en chauffage même par -15°C extérieur.

- Des unités intérieures très silencieuses adaptées à tous vos intérieurs (21 dB(A) pour modèle ASYA 7 LGC).

SUPER SILENCE
21 dB(A)

Unité intérieure de climatiseur



Ergonomie et qualité d'air

Intégrez votre climatiseur dans votre architecture intérieure

Discrets, les climatiseurs s'intègrent dans tous les décors : au plafond, au mur, encastrés ou posés au sol.

Utilisez et entretenez votre climatiseur facilement

Le nettoyage régulier de vos filtres garantira à votre installation une longévité et une qualité d'air maximale.

Prenez soin de votre santé

Les climatiseurs sont équipés de filtres qui débarrassent l'air que vous respirez des poussières et pollens. D'autres fonctions innovantes permettent d'assainir véritablement l'air en diminuant l'humidité, en supprimant les mauvaises odeurs et en détruisant les bactéries (lampe UV par exemple).

LES MURAUX

MODÈLE COMPACT PAR EXCELLENCE, LE MURAL S'ADAPTE À TOUTES LES PIÈCES DE VOTRE MAISON ET VOUS GARANTIT DES PERFORMANCES DE HAUT NIVEAU.



Le choix de l'efficacité

- **Gain de place**

- > Installation de l'unité intérieure en partie haute d'un mur, au dessus d'une fenêtre ou d'une porte.
- > Dimensions compactes.

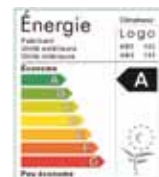
- **Confort des utilisateurs**

- > Niveau sonore très bas : 21 dB(A) suivant modèle.
- > Fonction "super silence" sur la télécommande.
- > Chauffage assuré même par -20°C extérieur*.

* selon modèle

- **Économies d'énergie**

- > Technologie DC Inverter.
- > Classe énergétique A.
- > COP : jusqu'à 4,85.



Dimensions mini H x L x P
260 x 790 x 198



**d'infos sur
la gamme
murale ?
Demandez nos
documentations !**



LES CONSOLES COMPACTES

A SON DESIGN MODERNE S'AJOUTE UN SYSTÈME DE DOUBLE DIFFUSION D'AIR QUI HARMONISE LA TEMPÉRATURE DE VOTRE PIÈCE.
CE PRODUIT REMPLACE AVANTAGEUSEMENT UN RADIATEUR TRADITIONNEL.



Le choix du design

- **Polyvalence d'installation**



Au sol sous une fenêtre



Encastrée



Fixée au mur

- **Excellente diffusion d'air**

> Brassage et circulation de l'air idéal grâce au système double diffusion.



- **Économies d'énergie**

> Technologie DC Inverter.
> Classe énergétique A.
> COP : jusqu'à 4,43.



- **Confort des utilisateurs**

> Programmation hebdomadaire possible, en option.
> Abaissement de température 10°C (hors présence).

Dimensions mini H x L x P
600 x 740 x 200



d'infos sur
la gamme
console compacte ?
Demandez notre
documentation !



LES CORNICHES

MODÈLE INNOVANT DE LA GAMME, LA CORNICHE OFFRE UNE QUALITÉ D'AIR OPTIMUM GRÂCE À SON SYSTÈME EXCLUSIF DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE DES FILTRES. SES PERFORMANCES DE DIFFUSION LUI PERMETTENT DE CHAUFFER EFFICACEMENT LES PIÈCES DE GRAND VOLUME.



Le choix d'un concept unique

- **Intégration parfaite dans tous types d'intérieurs**

- > Dimensions compactes.
- > Installation murale proche du plafond.
- > Design inédit : reprise d'air invisible.

- **Spécial grandes pièces**

- > Diffusion d'air importante.



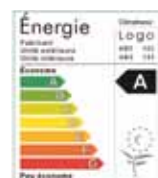
Brassage d'air idéal

- **Purification de l'air**

- > Nettoyage automatique des filtres.
- > Stérilisation de l'unité intérieure.
- > Traitement et assainissement de l'air par lampe à U.V.
- > Filtre revêtement titane.

- **Économies d'énergie**

- > Technologie DC Inverter.
- > Classe énergétique A.
- > COP : jusqu'à 4,44.



Dimensions mini H x L x P
250 x 899 x 298

- **Silence**

- > Sur-dimensionnement des voies de soufflage et de reprise d'air.



**d'infos sur
la gamme
corniche ?
Demandez notre
documentation !**



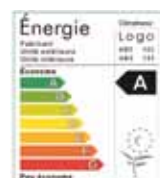
LES GAINABLES

SILENCIEUX ET TRÈS DISCRET, LE GAINABLE PRÉSERVE LE STYLE DE VOS PIÈCES EN SE DISSIMULANT DANS LES COMBLES OU LE FAUX-PLAFOND ET EN NE LAISSANT APPARAÎTRE QUE LES BOUCHES DE SOUFFLAGE ET DE REPRISE.



Le choix de l'esthétique

- **Esthétique préservée**
 - > Unité intérieure invisible (installation en faux plafond ou dans les combles).
 - > Seuls les diffuseurs sont apparents.
- **Possibilité de climatiser plusieurs pièces**
 - > Système centralisé (exemple : installation en combles).
- **Choix de l'installation**
 - > Dimensions compactes : intégration parfaite en faux plafond, en combles ou dans un caisson.
- **Confort adapté à votre style de vie**
 - > Programmation hebdomadaire sur la télécommande.
 - > Technologie DC Inverter.
 - > Classe énergétique A.
 - > COP : jusqu'à 3,90.



Dimensions mini H x L x P
198 x 700 x 620



d'infos sur
la gamme
gainable ?



Et retrouvez
tous les
accessoires ?
Demandez nos
documentations !



ATLANTIC / FUJITSU UN PARTENARIAT GAGNANT



ATLANTIC est un Groupe Français aujourd'hui Leader sur le marché du Génie Climatique. Référent depuis plus de 40 ans par notre expertise multi énergies et multi systèmes dans les domaines du **chauffage**, de **l'eau chaude sanitaire**, de la **climatisation**, de la **ventilation** et de la **gestion** d'énergie, nous nous attachons particulièrement au respect de l'environnement et par là même à la performance énergétique.

La force du Groupe est renforcée par son partenariat avec un des leaders incontournables sur le marché européen de la PAC Air/Air : **FUJITSU**.

Cette alliance de près de 20 ans vous garantit une offre produit des plus fiable, performante, à la pointe des nouvelles technologies.

Produits

Offrir aux utilisateurs des solutions de chauffage de grandes qualité et fiabilité est une priorité ATLANTIC.

Afin que ces performances soient qualifiées en toute neutralité, l'ensemble des produits est soumis aux certifications des plus importants organismes de contrôle indépendants :



Notre partenaire Fujitsu participe au programme de certification EUROVENT des climatiseurs (Programme AC).

Vous pouvez retrouver la liste des produits certifiés sur le site : www.eurovent-certification.com.

Qualité des services



C'est une référence internationale portant sur des exigences relatives au bon management de la qualité de l'entreprise.

En quelques mots, servir au quotidien les professionnels dans les meilleurs délais et renforcer notre proximité à leurs cotés.

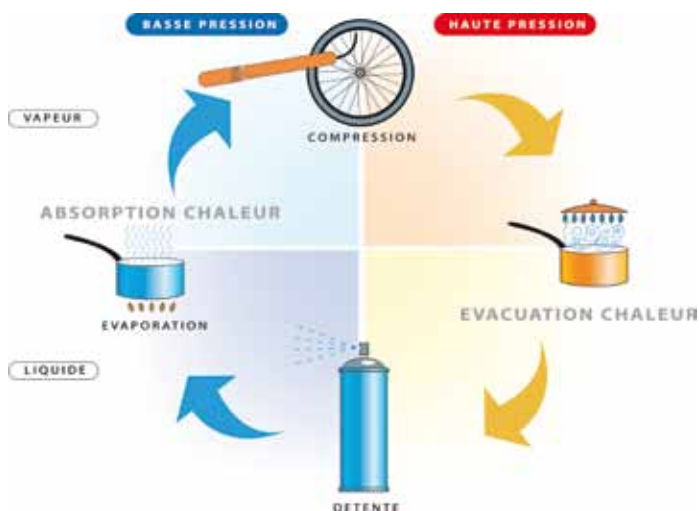
L'ABÉCÉDAIRE DE LA CLIM...

- **Climatisation :**

Pour chauffer ou rafraîchir, la climatisation utilise deux principes physiques simples, qui sont l'évaporation puis la condensation d'un fluide frigorigène. Ces changements d'état du fluide sont déclenchés de façon alternée et répétitive, à l'intérieur du climatiseur dans un circuit fermé et étanche. Celui-ci est composé d'un compresseur, d'un détendeur et de deux échangeurs qui assurent le cycle frigorifique.

En mode rafraîchissement, le fluide sous forme liquide s'évapore dans l'échangeur de l'unité intérieure et absorbe la chaleur contenue dans l'air de la pièce. Il change alors d'état pour devenir gazeux. Puis le compresseur augmente sa pression et ainsi l'échauffe. Il circule ensuite dans l'échangeur de l'unité extérieure où il se condense et restitue à l'air libre la chaleur accumulée. Devenu liquide, sa pression est diminuée par le détendeur, ce qui engendre une baisse de température. Le cycle frigorifique reprend alors dans l'échangeur de l'unité intérieure.

En mode chauffage, le cycle s'inverse pour absorber la chaleur de l'extérieure et la restituer à l'intérieur.



- **Puissances frigorifiques et calorifiques nominales :**

Energies utiles pour se rafraîchir ou se chauffer. La norme EN 814 (ISO R859) définit les conditions de mesures de puissances des climatiseurs.

- Puissance frigorifique donnée pour une température extérieure de + 35°C et intérieure de + 27°C.
- Puissance calorifique donnée pour une température extérieure de + 7°C et intérieure de + 20°C.

- **Plage de fonctionnement :**

Plage de température extérieure dans laquelle le climatiseur fonctionne.

- **Fluides frigorigènes :**

Assurent l'échange thermique entre l'intérieur et l'extérieur. Les nouvelles générations de climatiseurs utilisent un fluide performant qui préserve l'environnement : le R410A.

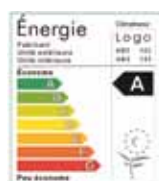
- **Économie d'énergie :**

La climatisation est un transfert de chaleur gratuite entre l'intérieur et l'extérieur. L'énergie consommée sert uniquement pour effectuer cet échange.

- **EER / COP :**

Coefficients permettant de mesurer la performance énergétique d'un climatiseur. Un COP (ou EER) de 3 signifie que pour 3 kW d'énergie restituée, le climatiseur ne consomme qu'1 kW d'électricité. Plus le COP est élevé, plus l'appareil est économique.

- **Classes énergétiques :**



Déterminées à partir de l'EER ou du COP, les classes énergétiques indiquent clairement le niveau de performances du climatiseur :

Les appareils les plus performants sont classés A, les plus consommateurs G.

- **Système mono-split :**

Climatise 1 pièce à partir d'une unité extérieure.

- **Système multi-splits :**

Climatise de 2 à 4 pièces à partir d'une seule unité extérieure.

- **Système centralisé :**

Climatise la totalité d'une habitation à partir d'une seule unité extérieure.

- **Bilan thermique :**

Étude complète et obligatoire pour toute installation de climatisation. Réalisée par un professionnel, elle définit les apports et les déperditions de chaleur à l'intérieur de votre habitation : chaleurs internes, renouvellement d'air, apports par les fenêtres et par les parois... Elle fixe aussi la puissance du climatiseur à installer.

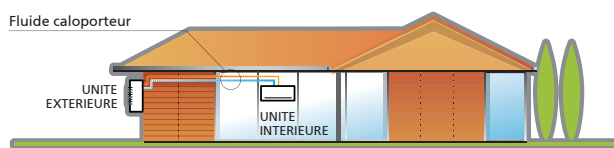
Questions / Réponses

Comment fonctionne un chauffage réversible ?

Le chauffage réversible est "LE SYSTEME" qui vous assure le meilleur confort thermique tout au long de l'année.

En hiver, les calories gratuites contenues dans l'air sont captées par l'unité extérieure et transférées vers l'unité intérieure via un fluide caloporteur. Le compresseur situé dans l'unité extérieure permet d'élever la température de ce fluide pour vous assurer un confort de chauffe optimum.

A l'inverse, en été, le fluide caloporteur absorbe la chaleur de la pièce pour la rejeter vers l'extérieur.



Le chauffage réversible va-t-il suffire à me chauffer tout l'hiver ?

L'air qui nous entoure est une formidable ressource d'énergie. Il contient des calories jusqu'à des températures très basses (-273°C) ce qui explique qu'il soit possible de faire du chaud tout au long de l'année.

De plus, nos nouveaux compresseurs à la technologie DC Inverter offrent des performances améliorées par basses températures. Un gage de sécurité quelque soit la région où vous vivez !

Le fonctionnement de mon chauffage réversible préserve-t-il la qualité de mon air intérieur ?

Le chauffage réversible a pour objectif d'améliorer le confort de votre habitat. Les unités intérieures qui diffusent l'air sont par conséquent équipées de filtres qui désodorisent et purifient l'air.

Nos derniers modèles utilisent notamment des filtres "Air Plasma" qui enlèvent rapidement et efficacement les petites poussières telles que pollution domestique, fumée de cigarette ou pollens et absorbent les odeurs de transpiration ou fumées par exemple.

Un chauffage réversible : est-ce réellement silencieux ?

Les performances acoustiques du chauffage réversible ont énormément évoluées ces dernières années. En effet, les nouveaux moteurs DC Inverter s'adaptent en fonction des besoins de votre pièce. Le débit et donc le niveau sonore générés par votre chauffage réversible sont réduits à leur strict minimum.

Certaines unités intérieures peuvent atteindre 21 dB(A) en petite vitesse soit l'équivalent d'un bruit quasi imperceptible.

Dans le cadre de ma rénovation, l'installation d'un chauffage réversible nécessite-t-elle de gros travaux ?

Là encore, c'est un des gros avantages du chauffage réversible !

Les calories étant prélevées et restituées dans l'air, les unités intérieures placées dans votre habitation sont reliées à votre unité extérieure par des liaisons peu encombrantes. Ce système vous permettra donc d'atteindre un niveau de confort optimum toute l'année, sans faire de gros travaux, en préservant vos sols et jardin.