

# Améliorer votre climatiseur maintenant!

Au lieu de dépenser beaucoup d'argent pour acheter un nouveau climatiseur, il existe un moyen facile et abordable d'améliorer l'efficacité énergétique: **Installer un AIRCOSAVER.**

## Caractéristiques et avantages

- Versions distinctes et disponibles pour toutes les principales sources d'énergie (230V, 110V, 24V).
- Disponible avec ou sans tension de raccordement électrique pour permettre le montage interne ou externe de AIRCOSAVER.
- Optimisation des paramètres pour un accroissement de l'économie sans diminution notable dans le confort de refroidissement.
- Compatible avec les climatiseurs de 01 à 10 CV.
- Protection globale du compresseur et contre les coupures intempestives de courant.
- Protection contre les courts-circuits.
- Boîtier non inflammable, antichoc du polycarbonate.
- Testé et conforme au respect de la réglementation des produits internationaux et à la norme EMC.
- Développé et fabriqué en Allemagne.

## Economie d'énergie jusqu'à 30%, court délai du retour sur investissement

Des tests indépendants et les installations de référence ont fait preuve d'économie d'énergie jusqu'à 30%, certains clients ont même signalé un accroissement de l'économie. Le temps du retour sur investissement pour la plupart des applications est bien en dessous de deux ans.

## Pour quels types de climatiseurs AIRCOSAVER est-il approprié?

La version standard est adaptée à la plupart des climatiseurs du commerce en « détente directe », les mono split, les unités « Windows ».

## Montage- facile et rapide à installer

L'Aircosaver est conçu pour être installé dans les systèmes existants. L'installation est simple et prend environ 15 minutes (en fonction des situations locales). Chaque AIRCOSAVER est vendu avec un manuel détaillé d'installation.

### Your AIRCOSAVER supplier:

TRASCO ENERGY SAVING SOLUTION  
Contact: +237 77 83 82 16/98 88 02 38  
email: [trasco.power@yahoo.com](mailto:trasco.power@yahoo.com)  
[www.trasco-power.com](http://www.trasco-power.com)

For more information please visit: <http://www.aircosaver.com>

## Equipez votre système avec un AIRCOSAVER et commencer à économiser dès aujourd'hui!

Les principales installations d'AIRCOSAVER:

1. Maisons et Bureaux
2. Ecoles et Universités
3. Restaurants et Hôtels
4. Commerces et Supermarchés

Demandez à votre technicien d'AC de vous installer un AIRCOSAVER lors de sa prochaine visite.



A I R C O S A V E R



Economisez  
jusqu'à 30% d'énergie  
sur votre climatiseur et votre facture d'électricité



# Améliorer l'efficacité énergétique est la meilleure réponse à court terme aux problèmes d'énergie d'aujourd'hui.

Jusqu'à ce que les énergies renouvelables et propres soient disponibles à grande échelle, améliorer l'efficacité énergétique des systèmes actuels est le meilleur moyen de réduire les émissions de CO2 et la consommation globale d'énergie.

La meilleure chose est que **tout le monde à son niveau participe!**



## La climatisation dispose d'un large potentiel d'amélioration de l'efficacité énergétique

La climatisation est l'un des plus gros consommateurs d'énergie dans les secteurs résidentiels et industriels. Des dizaines de milliers de climatiseurs pèsent sur le réseau électrique. A une moindre échelle, vos climatiseurs comptent certainement beaucoup dans votre facture d'électricité.

La plupart des climatiseurs utilisent de vieilles technologies assez inefficaces. Bien que des améliorations technologiques sont disponibles dans des systèmes plus coûteux (ex : technologie INVERTER), le temps d'amortissement de ces systèmes est toujours très long.

Plutôt que d'investir beaucoup d'argent dans un nouveau système coûteux, il est facile et abordable d'améliorer l'efficacité énergétique de votre unité : **Équipez votre climatiseur d'un AIRCOSAVER.**

### L'AIRCOSAVER...

- est une unité de contrôle électronique qui ajoute de l'intelligence aux systèmes de climatisation afin d'améliorer leur efficacité énergétique.
- réalise des économies d'énergie jusqu'à 30% en fonction des conditions climatiques, permettant un retour rapide sur investissement.
- est un produit qui s'adapte aux unités existantes.

# Comment fonctionne l'AIRCOSAVER?

## Les lacunes des systèmes de type AC

Lorsqu'ils sont allumés, la plupart des systèmes de climatisation fonctionnent continuellement jusqu'à ce que le thermostat de la pièce détecte la température désirée et arrête le système. Lorsque la salle se réchauffe, le thermostat active de nouveau le climatiseur et le cycle se répète.

Les systèmes de climatisation sont généralement surdimensionnés pour faire face à une demande de refroidissement extrême pour les jours les plus chauds de l'année (plus une marge de sécurité). Toutefois, dans la plupart des conditions d'exploitation, cette puissance maximale n'est pas nécessaire et le système fonctionne en continu jusqu'à ce que le thermostat d'ambiance coupe l'alimentation de celui-ci. Ce qui signifie que le système fonctionne la plupart du temps avec des excédents de capacité.

### Un cycle typique de refroidissement avec des capacités excédentaires se présente comme suit:

- Lorsque le cycle commence, le compresseur de la climatisation refroidit l'échangeur thermique qui agit comme un stockage d'énergie. À ce stade, le système fonctionne avec efficacité, car les compresseurs fonctionnent plus efficacement qu'en pleine charge.
- Dans des conditions climatiques normales, l'échangeur thermique est pleinement "chargé". A partir de ce point, le compresseur donne plus d'énergie que l'échangeur thermique peut en prendre (saturation thermodynamique).
- Alimenter le compresseur au-delà de ce stade n'a pas pour effet de refroidir plus. **C'est juste un gaspillage d'énergie!**



## L'économiseur d'énergie Aircosaver compense les lacunes et ajoute l'intelligence à votre système AC

L'AIRCOSAVER et sa sonde sont axés sur des algorithmes logiciels pour détecter la saturation thermodynamique et optimiser le compresseur en conséquence. Lorsque la surcapacité est détectée, l'AIRCOSAVER coupe le compresseur afin d'éviter l'overcooling.

Votre appareil bascule en "mode économie". Le ventilateur continue de fonctionner et votre système utilise au maximum l'énergie stockée (froid résiduel) dans l'échangeur. Une fois l'énergie stockée utilisée, le compresseur peut fonctionner de manière efficace et il est de nouveau actionné.

La température de la pièce est atteinte sans la partie inefficace du cycle de refroidissement. Il en résulte d'importantes économies d'énergie sans compromettre le confort de refroidissement.

Le moment de la coupure du compresseur varie d'une unité à l'autre et en fonction des différentes conditions météorologiques, l'AIRCOSAVER suit constamment l'état de refroidissement de votre unité de climatisation et adapte ses paramètres afin d'assurer le bon fonctionnement de votre système d'air conditionné à tout moment.

