



**GASTROMACHINES SA**  
CUISINES PROFESSIONNELLES

X

**ARSTARCO**  
A FAMILY OF WASHING & ICE

**Catégorie:** Lave-vaisselle  
**Modèle :** Récupérateur de chaleur

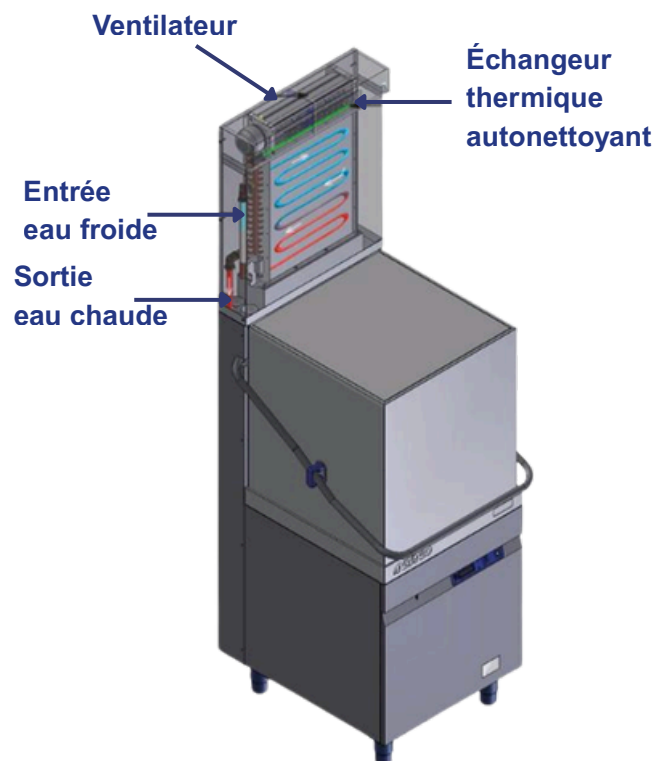
## Introduction

Économiser l'énergie est essentiel pour protéger l'environnement tout en réduisant les coûts d'exploitation. Le système ES – Energy Saving System a été conçu pour maximiser l'efficacité énergétique des équipements tout en améliorant les conditions de travail.

## Principe de fonctionnement

Le système ES utilise un ventilateur tangentiel pour récupérer les buées générées durant les phases de lavage et de rinçage. Ces vapeurs sont ensuite dirigées vers un échangeur thermique à haute efficacité, dans lequel circule l'eau froide d'alimentation. Cet échangeur est équipé d'un système d'auto-nettoyage en fin de journée, permettant de dégraisser la batterie et de garantir une performance constante dans le temps. Grâce à une gestion électronique avancée, il est possible de sélectionner les modes ES ou ES+, permettant :

- une réduction significative de la consommation énergétique
- une suppression totale des émissions de vapeur



## Avantages techniques

- Préchauffage de l'eau d'alimentation jusqu'à environ 45°C avant son entrée dans le surchauffeur
- Réutilisation de la vapeur produite pour le chauffage de l'eau de rinçage
- Maintien de performances constantes grâce à l'auto-nettoyage de l'échangeur
- Gestion électronique optimisée avec modes ES / ES+

## Bénéfices utilisateurs

- Jusqu'à 50 % d'économie d'énergie pendant la phase de chauffage de l'eau de rinçage
- Réduction immédiate des coûts d'exploitation
- Suppression de la hotte d'aspiration, permettant : une installation simple et rapide, une grande flexibilité d'implantation en zone de lavage, une réduction de l'investissement initial
- Élimination des émissions de vapeur chargée en détergents, améliorant significativement : le confort de travail, la sécurité de l'opérateur
- Séchage plus rapide de la vaisselle