

## ↳ Récupérer vos calories perdues

Grâce à ses gaines aérauliques et ses dimensions compactes, la PAC ECS 300 s'installe facilement. Il suffit d'aspirer l'air dans un local indépendant du volume habitable chauffé, dans lequel l'appareil pourra puiser des calories gratuites perdues par des appareils tels que congélateur, sèche linge, lave linge...

Selon les cas vous pouvez installer la PAC ECS 300 directement dans le local concerné ou dans un local proche, en utilisant des conduits standards de 125 mm avec une longueur maximale de 25 m.



**Pour trouver l'installateur Chaffoteaux le plus proche, rendez-vous sur : [www.chaffoteaux.fr](http://www.chaffoteaux.fr)**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉSIGNATION		PAC ECS 300
<b>BALLON</b>		
Capacité	l	300
<b>POMPE À CHALEUR</b>		
Puissance absorbée	kW	0,63
COP		3,3
Puissance thermique moyenne	kW	2,1
<b>PERFORMANCES EAU CHAUDE SANITAIRE</b>		
Production journalière (55 °C)	l/24h	1 075
Température max. atteinte avec la PAC (température d'air : 20 °C)	°C	65
<b>FLUX D'AIR</b>		
Température de fonctionnement	°C	entre 7 et 45
<b>DIMENSIONS</b>		
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1 900 x 650 x 900
Poids net	kg	130

Ref. 93710235 - MTS SAS au capital de 45 930 532 € - photos non contractuelles - MTS S.A. se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des appareils présentés dans ce document qui n'est pas contractuel.

## ↳ Chaffoteaux, une marque de confiance

Grande marque française de chauffage, Chaffoteaux est riche de 100 ans d'expérience et d'innovations dans le domaine de la chaleur domestique. Adossée à MTS, l'un des groupes européens les plus dynamiques en solutions de chauffage, Chaffoteaux dispose de moyens de recherche et de développement considérables,

garants de sa performance technologique, environnementale et économique. Partenaire privilégié des professionnels, Chaffoteaux s'appuie sur un réseau de distribution et de services hautement qualifié sur l'ensemble du territoire. Toujours proches de vous, les professionnels agréés

Chaffoteaux vous apportent le meilleur service, pour l'installation et la mise en service comme pour la maintenance et le dépannage.

**Pour plus d'information, rendez-vous sur [www.chaffoteaux.fr](http://www.chaffoteaux.fr) ou téléphonez au 01 55 84 94 94.**

POMPE À CHALEUR EAU CHAUDE SANITAIRE

# PAC-ECS 300



CHAFFOTEAUX  
Le Carré Pleyel - 5, rue Pleyel  
93521 Saint-Denis - FRANCE  
tél. : +33 (0)1 55 84 94 94  
fax : +33 (0)1 55 84 96 10  
[www.chaffoteaux.fr](http://www.chaffoteaux.fr)

ADRESSE DE VOTRE INSTALLATEUR

b2b - Crédits photos: Pire de Vue Productions - Getty Images

**NOUVEAUTÉ**

"L'air pour chauffer l'eau"

# ÉCONOMIE ET ÉCOLOGIE

Largeur x Profondeur  
**65 cm x 90 cm**

Capacité  
**300 litres**

Température maximale  
**65°C**

Utilisation  
**4 personnes et +**

## ➔ Soyez thermodynamique

Aujourd'hui les moyens techniques permettent de récupérer de l'énergie dans l'air ambiant et de l'utiliser pour réchauffer l'eau. C'est le principe de la pompe à chaleur sanitaire ; une pompe à chaleur associée à un chauffe-eau électrique transforme caves, buanderies, garages et autres chaufferies en puits de chaleur pour valoriser des calories autrement perdues et alimenter vos besoins en eau chaude sanitaire. C'est une solution à la fois économique et écologique qui vous fait gagner jusqu'à 70% sur votre facture d'eau chaude.

**BON À SAVOIR**  
Votre PAC ECS 300 participe également à la déshumidification des locaux (buanderies ou autres) et améliore la qualité de l'air ambiant.

## ➔ Plus d'eau chaude, moins d'électricité

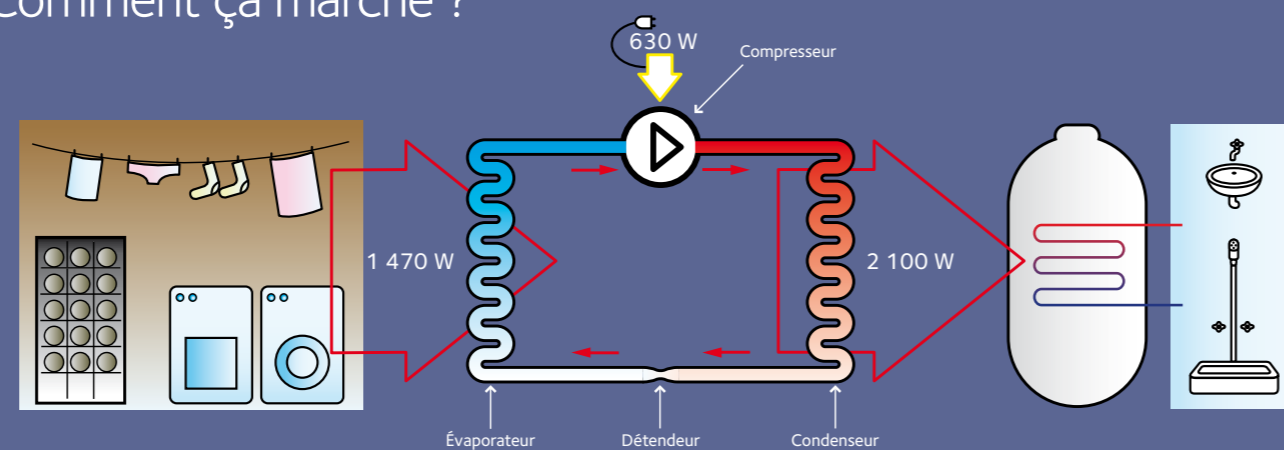
La PAC-ECS 300 est facile à installer dans de nombreuses configurations grâce à des gaines standard de 125 mm d'une longueur maximale de 25 m. Sa configuration compacte simplifie la mise en service. Idéalement installée dans une buanderie ou une chaufferie, elle récupère la chaleur perdue par les appareils domestiques. Avec une capacité de 300 litres, réchauffée en permanence par la pompe à chaleur, vous bénéficiez d'un confort sans compromis.

## ➔ Confort et qualité

La PAC-ECS 300 est un appareil haut de gamme, qui offre le meilleur de la technologie Chaffoteaux :

- > Pompe à chaleur avec COP = 3,3 à 20°C
- > Programmation des différents modes avec timer pour gérer le tarif jour/nuit
- > Mode AUTO, pour obtenir le meilleur rendement possible en fonction de la température d'eau demandée et de la température de l'air récupéré. Le programme gère intelligemment le système :
  - la pompe à chaleur, si la température du local est supérieure à 7°C
  - la résistance, si la température ambiante est inférieure à 7°C. Celle-ci prend le relais de la pompe à chaleur pendant les heures creuses
- > Mode ÉCO pour un fonctionnement avec la pompe à chaleur uniquement
- > Cuve en acier émaillé
- > Système de protection contre la corrosion avec anode titane sans entretien (et sans pile à changer)
- > Résistance stéatite d'appoint 2 500 W
- > Fonction anti-bactéries
- > 1 075 litres d'eau à 55°C par jour
- > Garantie 5 ans sur la cuve et 2 ans sur les parties électriques et frigorifiques

## ➔ Comment ça marche ?



Le chauffe-eau thermodynamique associe une pompe à chaleur et un chauffe-eau électrique. L'essentiel de la chaleur nécessaire pour réchauffer l'eau est produite par la pompe à chaleur. Elle absorbe la chaleur dans l'environnement pour la restituer au ballon de stockage. La résistance électrique sert d'appoint quand la température ambiante tombe en dessous de 7 °C.

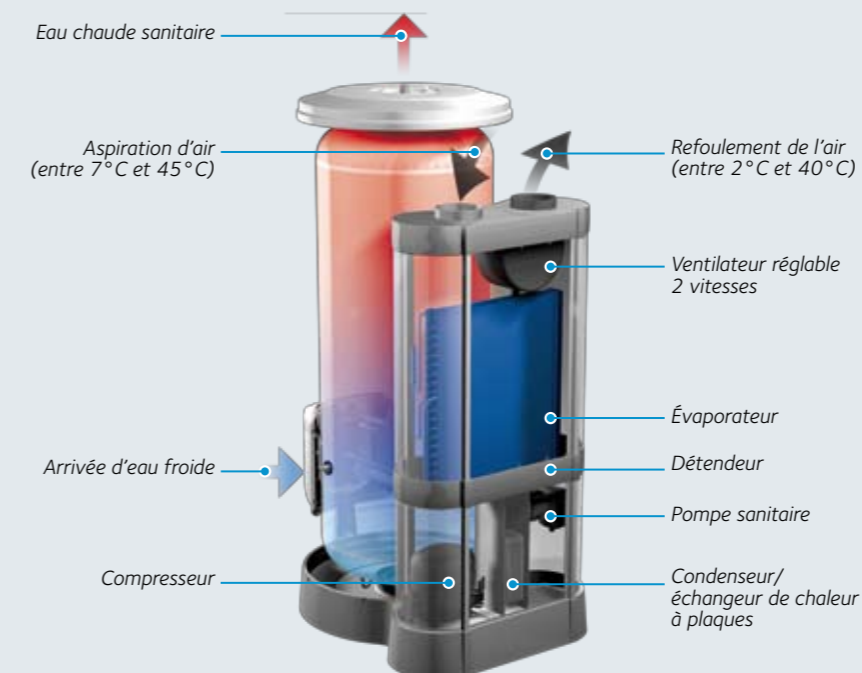
Une pompe à chaleur repose sur le même principe, simple et éprouvé, que le réfrigérateur ou le climatiseur. Elle est composée d'un circuit fermé de quatre éléments principaux, traversé par un fluide frigorigène qui, en fonction de la température et de la pression, passe de l'état liquide à l'état gazeux et inversement :

- > L'évaporateur récupère de l'énergie dans l'environnement
- > Le compresseur augmente la température du fluide frigorigène
- > Le condenseur restitue l'énergie au ballon d'eau chaude
- > Le détendeur abaisse la pression et la température du fluide frigorigène

Chaffoteaux utilise le R134A, un fluide frigorigène sans chlore donc sans impact sur la couche d'ozone et à faible effet sur le réchauffement climatique.

**La PAC-ECS 300, c'est le chauffe-eau de demain.**

## ➔ Performant et flexible



### Installation sans gaine



### Air ambiant avec gaine pour l'expulsion de l'air froid à l'extérieur



### Air extrait avec gaine pour l'expulsion de l'air froid à l'extérieur et l'aspiration de l'air chaud dans une autre pièce

