

# Caractéristiques techniques AEROTOP® DHW

Dimensions H x L x P: 1737 (1997\*) x 600 x 680mm \* DHW 250 (SYS)

| AEROTOP®    | Classe d'efficacité énergétique <sup>1</sup><br> | Profilé du filetage | COP (A)* | COP (B)** | Temps de chauffe (B)** | Eau mélangée à 40°C (l) | Puissance sonore*** (dB(A)) (A)* | Capacité nominale du cumulus (l) | Poids à vide (kg) | T. max de l'eau avec pompe à chaleur (°C) |
|-------------|---|---------------------|----------|-----------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|---|
| DHW 200     | A   | L                   | 3.1      | 3.5       | 04:02                  | 273                     | 55                               | 200                              | 90                | 62  |
| DHW 250     | A   | XL                  | 3.4      | 3.8       | 04:55                  | 346                     | 55                               | 250                              | 95                | 62  |
| DHW 250 SYS | A   | XL                  | 3.1      | 3.6       | 05:01                  | 345                     | 55                               | 245                              | 115               | 62  |

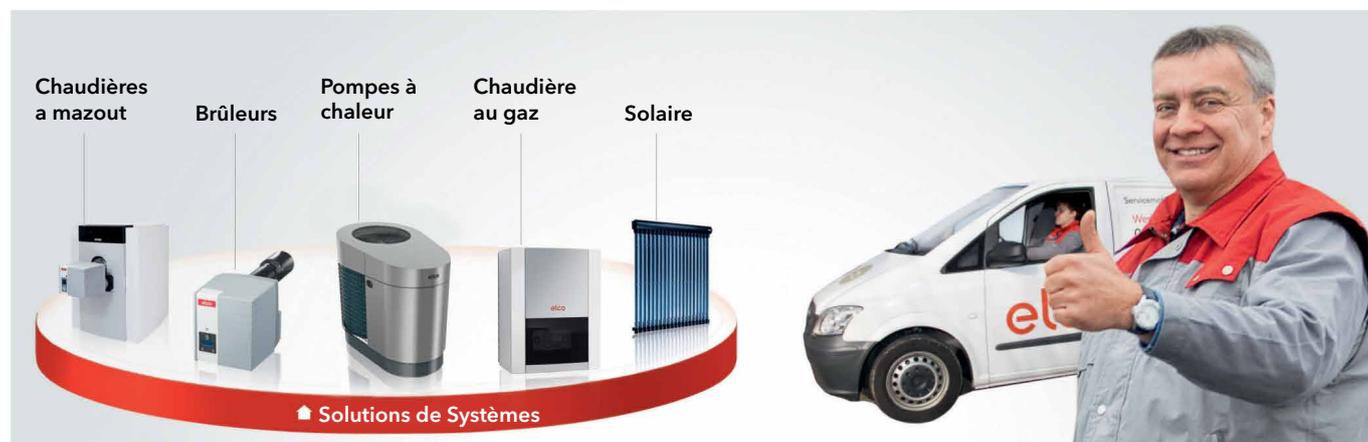
\* A: Valeurs obtenues avec un air extérieur de 7 °C et une humidité relative de 87 %, température départ de l'eau de 10°C et température de consigne de 55 °C (selon les dispositions de la norme EN 16147)

\*\* B: Valeurs obtenues avec un air extérieur de 20 °C et une humidité relative de 60 %, température départ de l'eau de 10°C et température de consigne de 55 °C (selon les dispositions de la norme EN 16147)

\*\*\* Niveau de puissance acoustique (Lwa) dans le local en mode de recirculation et en mode air extérieur

<sup>1</sup> Classe d'efficacité énergétique :  production d'eau chaude sanitaire conforme à la directive 2010/30/CE et au décret UE 812/2013

## Solutions de chauffage sur mesure et service après-vente : un seul interlocuteur



**Tranquillité d'esprit avec ELCO.** Marque établie à travers l'Europe depuis plus de 85 ans, ELCO offre à ses clients confort, efficacité et fiabilité, pour toute la durée de vie du système de chauffage. Les systèmes de chauffage modernes exigent une technologie sophistiquée et des dispositifs électroniques complexes. De la première consultation à un entretien continu, toutes les solutions de chauffage sont accompagnées d'un service de première classe et d'une assistance après-vente. À travers les conseils et l'entretien pour le démarrage ainsi que le suivi en ligne, une assistance technique est fournie 24h/24, 365 jours par an afin de s'assurer que les systèmes de chauffage des clients fonctionnent de manière fiable et efficace.

### Plus d'informations:



www.elco.net

**WPZ**  
Wärmepumpen-Testzentrum

Testé officiellement  
par WPZ  
www.institute.ntb.ch

**elco** heating solutions

Boiler thermodynamique  
Capacité: 2 kW

elco

heating  
solutions

## AEROTOP<sup>®</sup> DHW

Boiler thermodynamique intelligent pour  
eau chaude sanitaire: confort garanti



# Investissez judicieusement pour

Le boiler thermodynamique **AEROTOP® DHW** offre un concept novateur en matière d'eau chaude sanitaire en réduisant la consommation énergétique et en vous procurant un confort de vie inégalé.

Grâce à l'interaction d'une pompe à chaleur air-eau à haute efficacité et d'un réservoir d'eau chaude sanitaire, l'AEROTOP® DHW vous offre une nouvelle manière de produire de l'eau chaude sanitaire.

L'AEROTOP® DHW s'installe aisément dans divers endroits, par exemple dans un garage ou un local technique. Si elle est installée dans la même pièce qu'un réfrigérateur ou un sèche-linge, elle peut même récupérer la chaleur normalement perdue de l'air et l'utiliser pour produire de l'eau chaude.

Adaptée aux constructions nouvelles ou existantes, l'AEROTOP® DHW est l'appareil le plus performant de sa catégorie. Elle a obtenu la classe d'efficacité énergétique A, qualification maximale pour ce type d'unité. Comparé aux technologies de production d'eau chaude sanitaire classiques, les factures d'électricité sont ainsi considérablement réduites.

SILENCIEUX ■ EFFICACE ■ DURABLE



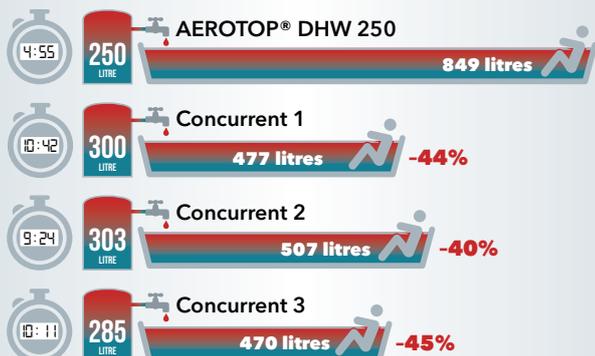
## + CONFORT SUPRÊME

Rapide et efficace, l'AEROTOP® DHW produit de l'eau chaude en deux fois moins de temps que les produits concurrents. Sur une période de douze heures, le boiler thermodynamique peut chauffer 849 litres d'eau à 40°C. Pour un confort maximal et un coût énergétique minimal.

## € ÉNERGIE MAXIMUM + RÉDUCTION DES COÛTS

L'AEROTOP® DHW intègre une architecture de circulation d'air brevetée et une vanne d'expansion électronique qui permettent d'utiliser jusqu'à 75 % de la chaleur utile de l'air. Cela en fait le système le plus performant de sa catégorie, économisant jusqu'à 3 kW/h d'énergie pour 1000 litres d'eau chauffée.

Une recharge deux fois plus rapide et presque le double du volume d'eau en 12h



Temps de charge de l'accumulateur (h/min)



Volume d'eau chaude produit à 40°C pendant 12 heures

Efficace et donc économique

AEROTOP® DHW 250 (9 kWh)



Concurrent 1 (11 kWh)



Concurrent 2 (10 kWh)



Concurrent 3 (12 kWh)



Électricité requise pour chauffer 1000 litres maximum

# L'avenir avec AEROTOP® DHW



## COMMANDE EXTRÊMEMENT SOUPLE ET CONVIVIALE

L'AEROTOP® DHW est munie d'un contrôleur intuitif qui offre une sélection de modes de fonctionnement, comme le mode "BOOST", "AUTO" et "GREEN". Ces options permettent à l'utilisateur d'optimiser la performance de son boiler thermodynamique en fonction de ses besoins personnels. Avec les modèles AEROTOP® DHW SYS, les propriétaires peuvent également raccorder différentes sources de

chaleur tel qu'une chaudière à mazout, une chaudière à gaz, ou même une installation solaire. En outre, la pompe à chaleur peut commander une chaudière en la mettant en marche selon les besoins de ses utilisateurs. Il est également possible d'alimenter la pompe à chaleur grâce à des panneaux photovoltaïques et de ce fait produire de l'eau chaude sanitaire avec du "courant solaire gratuit".

Prêt pour l'utilisation du photovoltaïque ainsi que des sources de chaleur auxiliaires

