

Chauffe-eau à pompe à chaleur  
Puissance: 2,4 kW

elco heating solutions

# AEROTOP® DHW.3

Confort élevé pour l'eau chaude.  
Consommation d'énergie réduite.



## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & DURABILITÉ MAXIMALES

Pour une consommation d'énergie et des coûts d'exploitation réduits. Particulièrement respectueuse de l'environnement grâce au propane.

## PRODUCTION D'EAU CHAUDE PERFORMANTE

Eau chaude constamment disponible.

## CONFORT & SILENCE

À peine audible, idéale même à proximité des zones de vie.

## INTÉGRATION AISÉE & MISE EN RÉSEAU NUMÉRIQUE

Intégration aisée.  
Surveillance et optimisation efficaces via une application.

# AEROTOP® DHW.3

## L'efficacité au service de votre bien-être.

La pompe à chaleur AEROTOP® DHW.3 utilise l'énergie de l'air ambiant pour chauffer efficacement l'eau chaude. Elle constitue ainsi une alternative durable et performante aux ballons d'eau chaude traditionnels.



### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & DURABILITÉ MAXIMALES

#### Moins d'énergie consommée pour des coûts d'exploitation réduits.

Avec sa classe d'efficacité énergétique A+, la plus élevée, l'AEROTOP® DHW.3 compte parmi les pompes à chaleur pour eau chaude les plus efficaces de sa catégorie et réduit durablement les coûts d'exploitation.

Grâce au propane, un réfrigérant naturel (R290), l'AEROTOP® DHW.3 fonctionne de manière très efficace et respectueuse du climat. Celle-ci est ainsi déjà conforme aux futures réglementations européennes et donc pérenne à long terme.

L'interface photovoltaïque intégrée utilise de manière optimale l'électricité solaire auto-produite pour la production d'eau chaude, augmente la part d'énergie renouvelable et réduit durablement les coûts d'exploitation. L'AEROTOP® DHW.3 250 SYS permet en outre d'intégrer et de commander facilement des générateurs de chaleur supplémentaires, tels que des chaudières au mazout ou au gaz, ainsi que des installations solaire thermique.

### PRODUCTION D'EAU CHAUDE PERFORMANTE

#### Puissance constante.

L'AEROTOP® DHW.3 fournit de l'eau chaude en grandes quantités de manière fiable. Il est ainsi possible de prendre plusieurs douches consécutives ou de combiner douche et bain sans aucun souci.

L'eau chaude atteint jusqu'à 62 °C, une température pouvant être augmentée jusqu'à 75 °C si nécessaire. Des cycles de chauffage réguliers garantissent ici une qualité d'eau chaude parfaitement hygiénique et offrent une protection efficace contre les légionelles.

### CONFORT & SILENCE

#### Production silencieuse d'eau chaude.

Avec ses 48 dB(A), l'AEROTOP® DHW.3 compte parmi les appareils les plus silencieux de sa catégorie - une valeur comparable à celle d'un lave-vaisselle silencieux. En mode silencieux, le niveau sonore est encore réduit à 41 dB(A). La circulation d'air optimisée minimise les bruits d'écoulement et les vibrations. La DHW.3 est donc particulièrement adaptée aux habitations dans lesquels les locaux techniques se trouvent à proximité des pièces à vivre ou des chambres à coucher et où un environnement sonore calme est essentiel.

### INTÉGRATION AISÉE & MISE EN RÉSEAU NUMÉRIQUE

#### Peu encombrant et simple.

Sa conception peu encombrante permet l'installation de l'AEROTOP® DHW.3, même dans le circuit frigorifique. Grâce à la faible quantité de propane contenue dans le produit DHW.3, aucune mesure de sécurité supplémentaire n'est nécessaire. Grâce à son raccordement standard de 230 V, l'appareil s'installe électriquement sans travaux supplémentaires et est donc prêt à être raccordé.

#### Connectée et contrôlable à tout moment.

Grâce au WiFi intégré, l'AEROTOP® DHW.3 peut être commandée et surveillée facilement via un smartphone, une tablette ou un PC à l'aide de l'application de commande intelligente REMOCON NET, pour une transparence totale sur son fonctionnement et sa consommation. La fonction I-Memory assistée par intelligence artificielle détecte les périodes d'utilisation typiques et contrôle la production d'eau chaude de manière anticipée. Le résultat: une efficacité accrue et de l'eau chaude disponible exactement quand vous en avez besoin.

# AEROTOP® DHW.3

## Données techniques.



AEROTOP® DHW.3		200	250	250 SYS Possibilité de raccordement d'un second générateur de chaleur
Capacité du cumulus	l	200	250	245
Classe d'efficacité énergétique <sup>1)</sup>		A+	A+	A+
COP pour A7 / W10-55		3,4	3,5	3,5
COP pour A20 / W10-55		3,8	4,1	4,1
SCOP <sup>2)</sup>		3,36	3,58	3,58
Eau mélangée à 40 °C <sup>3)</sup>	l	272,8	341,5	339,2
Profilé du filetage		♂ <sub>L</sub>	♂ <sub>XL</sub>	♂ <sub>XL</sub>
Niveau sonore mode air extérieur / mode silencieux	dB(A)	48 / 41	48 / 41	48 / 41
Échangeur de chaleur pour 2e générateur de chaleur	m <sup>2</sup>	-	-	0,65
Possibilité de cascade		max. 8 appareils	max. 8 appareils	max. 8 appareils
Poids à vide	kg	72	81	92
Dimensions (L x H x P)	mm	600 x 1671 x 680	600 x 1931 x 680	600 x 1931 x 680
Hauteur de local	mm	min. 1740	min. 2000	min. 2000

<sup>1)</sup> Classe d'efficacité énergétique: produit de production d'eau chaude conforme au règlement (UE) n° 812/2013. Gamme d'étiquettes produit pour la production d'eau chaude: A+ à F

<sup>2)</sup> SCOP basé sur la directive VDI 4650 (2016) en mode air ambiant 15 °C et en mode silencieux

<sup>3)</sup> Les valeurs s'appliquent pour une température extérieure de 20 °C et une humidité relative de 60 %. La température de l'eau froide s'élève à 10 °C. La température de stockage s'élève à 55 °C (conformément à la norme EN 16147).



## ELCO - VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE.

Chez ELCO, l'efficacité va bien au-delà de la technologie : elle s'étend à notre service. Avec plus de 95 ans d'expérience et notre propre service de recherche et développement, nous offrons une expertise inégalée à chaque étape de votre projet.

De la planification initiale à l'exécution sans faille et au soutien continu, nous sommes à vos côtés - avec l'un des réseaux de services les plus avancés de l'industrie.

Avec plus de 370 techniciens certifiés, notre service est disponible 24h/24, 7j/7, 365 jours par an. Notre promesse : une intervention rapide, généralement en moins de 4 heures.

Qu'il s'agisse de la mise en service, de la maintenance proactive ou de la surveillance à distance, avec ELCO, vous êtes entre de bonnes mains. **À chaque étape.**

### Centre régional est

8400 Winterthur, Lagerhausstrasse 11

### Centre régional centre

4663 Aarburg, Lindengutstrasse 16

### Centre régional ouest

1070 Puidoux, Route de la Z. I. du Verney 4

### Centre régional sud

6930 Bedano, Via ai Gelsi 15

Téléphone Vente 0844 44 33 23

Téléphone Service 0848 808 808

### Les experts

en pompes à chaleur.



Plus d'informations sur le site [www.elco.ch](http://www.elco.ch)

