

Warmtepompboiler
Vermogen: 2 kW

elco

heating
solutions

AEROTOP[®] DHW

De intelligente warmtepompboiler voor
hoogwaardig sanitair warm water



Investeer in uw toekomst met A

AEROTOP® DHW, warmtepompboiler, brengt uw sanitair warmwater op nieuwe hoogten met lagere energiekosten en meer comfort.

Door de interactie tussen hoogefficiënte lucht-water warmtepomp met een warmwaterboiler, biedt de AEROTOP® DHW u een nieuwe manier om sanitair warm water te produceren.

De warmtepompboiler AEROTOP® DHW biedt flexibele plaatsingsopties. Het apparaat kan gemakkelijk in een garage of bijkeuken worden geïnstalleerd. Wanneer het apparaat in dezelfde ruimte als een koelkast of wasdroger wordt geïnstalleerd, dan kan de warmtepompboiler zelfs de normale energieverstopping uit de lucht terugwinnen en dit gebruiken voor het produceren van warm water.

De AEROTOP® DHW is geschikt voor nieuwe of bestaande gebouwen en is met een A label het meest efficiënte apparaat in zijn klasse, de hoogst mogelijke label voor een apparaat van dit type. Dit levert dus grote besparingen op in elektriciteitsrekeningen in vergelijking met traditionele methoden voor het produceren van sanitair warm water.

STIL ■ EFFICIËNT ■ DUURZAAM



BUITENGEWOON COMFORT

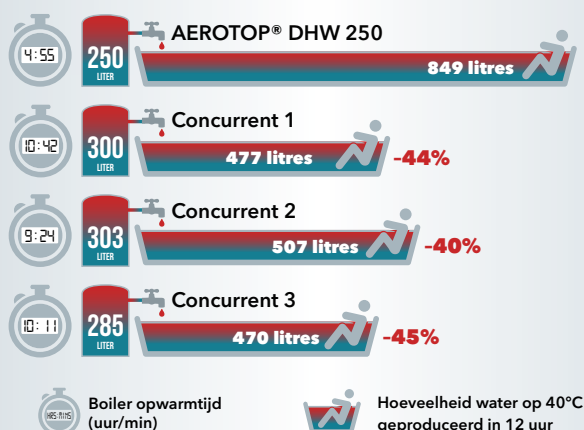
AEROTOP® DHW produceert snel en efficiënt warm water, in minder dan de helft van de tijd van concurrerende producten. In een periode van 12 uur kan de warmtepompboiler 849 liter water op 40°C produceren. Hetgeen uw comfort verhoogt en uw energiekosten verlaagt.



MAXIMUM ENERGIE + KOSTENBESPARING

AEROTOP® DHW gebruikt een gepatenteerd luchtcirculatiesysteem en een elektronisch expansieventiel, waardoor tot 75% van de bruikbare energie uit de lucht kan gewonnen worden. Dit maakt het apparaat de best presterende warmtepomp in zijn klasse en bespaart tot 3 kWh energie per 1000 liter verwarmen.

Twee keer zo snel opgeladen en bijna twee keer zo veel water over 12u



Efficiënter en dus zuiniger

AEROTOP® DHW 250 (9 kWh)



Concurrent 1 (11 kWh)



Concurrent 2 (10 kWh)



Concurrent 3 (12 kWh)



Hoeveelheid energie die nodig is om 1000 liter te verwarmen

AEROTOP® DHW

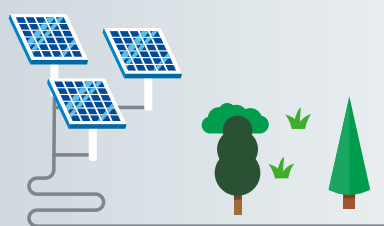


HOOGST FLEXIBEL EN GEMAKKELIJK TE BEDIENEN

AEROTOP® DHW heeft een intuïtieve regelaar die kan worden gebruikt voor het selecteren van diverse bedrijfsstanden zoals 'BOOST', 'AUTO' en 'GREEN'. Met deze opties kan de gebruiker de prestaties van de warmtepompboiler optimaliseren volgens zijn persoonlijke wensen. Met de AEROTOP® DHW SYS modellen kunnen

huiseigenaars tevens verschillende warmtebronnen aansluiten, zoals een stookolieketel, gasketel of zelfs zonnepanelen. Bovendien kan de warmtepomp zelf een ketel aansturen wanneer nodig. De warmtepompboiler kan ook met fotovoltaïsche stroom werken om zodoende gebruik te maken van 'gratis' elektrische energie.

Gebruik van de eigen fotovoltaïsche elektriciteit en de aansluiting van extra warmtebronnen



Technische gegevens AEROTOP® DHW

Afmetingen H x B x D: 1737 (1997*) x 600 x 680mm * DHW 250 (SYS)

AEROTOP®	Energie-efficiëntie klasse ¹	Aftap profiel	COP (A)*	COP (B)**	Verwarmingstijd (B)**	Gemengd water op 40°C (l)	Geluidsvermogen*** (dB(A)) (A)*	Tank inhoud (l)	Leeg gewicht (kg)	Max. water temperatuur m.g.v. warmtepomp (°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:** Waarden verkregen bij een buitenluchttemperatuur van 7°C en een relatieve vochtigheid van 87%, een inlaatwatertemperatuur van 10°C en een ingestelde temperatuur van 55°C (volgens de voorwaarden uiteengezet in EN 16147)

** **B:** Waarden verkregen bij een buitenluchttemperatuur van 20°C en een relatieve vochtigheid van 60%, een inlaatwatertemperatuur van 10°C en een ingestelde temperatuur van 55°C (volgens de voorwaarden uiteengezet in EN 16147)

*** Geluidsvermogen (LWA) in de installatie in normale werking en recirculatie-werking

¹ Energie-efficiëntieklasse :  productie sanitair warm water overeenkomstig het decreet EU 812/2013

Op maat gemaakte verwarmingssystemen en klantendienst bij dezelfde partner



Gemoedsrust dankzij ELCO. ELCO is al meer dan 85 jaar een gerenommeerd merk in Europa en biedt klanten praktische, efficiënte en betrouwbare verwarmingssystemen die lang meegaan. Voor moderne verwarmingssystemen zijn vaak geavanceerde technologie en complexe elektronica vereist. Vanaf het eerste gesprek tot en met het lopende onderhoud bieden wij eersteklas service en een voortreffelijke klantendienst. ELCO biedt niet alleen het eerste advies en onderhoud maar ook online bewaking en 24 uur per dag, 365 dagen per jaar technische ondersteuning zodat de verwarmingssystemen van klanten gegarandeerd betrouwbaar en efficiënt blijven werken.

Meer informatie:



be.elco.net

WPZ
Wärmepumpen-Testzentrum

Officieel getest door
het WPZ
www.institute.ntb.ch

elco heating solutions