IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

Thermor

THERMOR · AEROMAX PREMIUM · NIEUW

Aeromax Premium V4

Warmtepompboiler 200 L en 270 L · ook als Hybride met warmtewisselaar

SMART GRID READY · COZYTOUCH · COMPATIBEL MET ZONNE-ENERGIE



1617 / 1957 × 620 × 665 mm

80–111 kg leeggewicht

200 / 270 L	**tot 3,16 COP**	**−5 tot 43 °C**	**5 + 2 jaar**
INHOUD	BIJ 7 °C · 270 L*	WERKINGSBEREIK	GARANTIE BOILER + WP

Warmtecomfort in alle sereniteit: de Aeromax Premium van Thermor maakt sanitair warm water met duurzame, propere en gratis energie uit de omgevingslucht – ook 's nachts of bij slecht weer. Tot 75 % energiebesparing[1] en volgens de fabrikant terugverdiend in 1 jaar[3].

NIEUW IN VERSIE 4

- Nog betere akoestische en technische (COP) prestaties
- Nieuw esthetisch design
- Geoptimaliseerde werking met fotovoltaïsche panelen voor een maximaal rendement
- Nieuw koelmiddel (R513a) · verbeterde ventilator

LABELS & FUNCTIES

Tot +75 % energiebesparing[1] · Smart Control · Smart Energy · Cozytouch[2] · Compatibel met zonne-energie · Smart Grid Ready · ACI Hybrid · ErP A+ · 5 jaar garantie boiler · 2 jaar garantie warmtepomp · CE

TECHNISCHE KENMERKEN

	Aeromax Premium versie 4		Hybride versie 4 met warmtewisselaar	
	200 L	270 L	200 L	270 L
Inhoud	200 liter	270 liter	200 liter	270 liter
Koelmiddel	R513a – 800 gr	R513a – 860 gr	R513a – 800 gr	R513a – 860 gr
Voeding (enkel mono)	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Temperatuurbereik werking warmtepomp	−5 tot 43 °C	−5 tot 43 °C	−5 tot 43 °C	−5 tot 43 °C
Opwarmtijd 15 tot 55 °C (luchttemp. 7 °C)	TBC	TBC	TBC	TBC
Temperatuurregeling SWW door de warmtepomp	50° tot 62 °C	50° tot 62 °C	50° tot 62 °C	50° tot 62 °C
Elektrische weerstand	1800 W	1800 W	1800 W	1800 W
Maximum vermogen warmtepomp	700 W	700 W	700 W	700 W
Geluidsdruk	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)
Afmetingen (H × B × D)	1617 × 620 × 665	1957 × 620 × 665	1617 × 620 × 665	1957 × 620 × 665
Gewicht (leeg)	80 kg	92 kg	97 kg	111 kg
Vermogen van de warmtewisselaar**	–	–	30 kW	30 kW
Oppervlakte van de warmtewisselaar	–	–	1,2 m²	1,2 m²
COP voor luchttoevoer aan 20 °C*	TBC	TBC	TBC	TBC
COP voor luchttoevoer aan 7 °C*	2,79 (profiel L)	3,16 (profiel XL)	2,79 (profiel L)	3,03 (profiel XL)
ErP-energieklasse	A+	A+	A+	A+
Luchtkanaalaansluiting Ø	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Referentie	286042	286043	286044	286045

* Volgens EN 16147. ** Primair debiet 2 m³/u, temperatuur aan 90 °C. TBC: nog te bevestigen door de fabrikant. SWW: sanitair warm water.
1) In vergelijking met een klassieke elektrische boiler. 2) Aeromax Premium versie 4 compatibel met Cozytouch-technologie. 3) Terugverdientijd berekend in vergelijking met een elektrische boiler en volgens een specifieke situatie.

Persoonlijk advies
Met of zonder warmtewisselaar?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw woning.

5 jaar garantie
Op de boiler · 2 jaar op de warmtepomp.

Alles uit één hand
Ook zonnepanelen, thuisbatterij en warmtepomp.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/warmtepompboiler

Vraag uw persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

THERMOR · AEROMAX PREMIUM VERSIE 4

Specificaties & werking

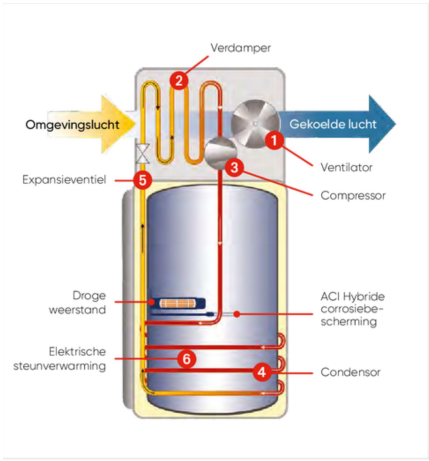
Thermor

SPECIFICATIES

Capaciteit (L) · met of zonder warmtewisselaar	200	270
Afmetingen (mm)	1617 × 620 × 665	1957 × 620 × 665
Nettogewicht zonder warmtewisselaar (kg)	80	92
Nettogewicht met warmtewisselaar (kg)	97	111
Capaciteit van het reservoir (L)	200	270
Elektrisch opgewarmd watervolume (L)	110	130
Nominale waterdruk (bar)	8	
Elektrische voeding (V/Hz)	230 V~/50 Hz	
Max. totaal opgenomen vermogen toestel (W)	2500	
Max. opgenomen vermogen warmtepomp (W)	700	
Opgenomen vermogen elektrische weerstand (W)	1800	
Watertemperatuur van warmtepomp (°C)	50 tot 62 °C	
Werkingsbereik warmtepomp (°C)	−5 tot 43 °C	
Koelvloeistof R513a	800 gr	860 gr
Aangezogen luchtdebiet (installatie met omgevingslucht) (m^3/u)	310 / 390	
COP bij 20 °C* (omgevingstemp.)	TBC	TBC
COP bij 7 °C* (omgevingstemp.)	2,79 (L-profiel)	tot 3,16 (XL-profiel)
Geluidsniveau (dB(A))	53	
Opwarmtijd 15 tot 51 °C (installatie met omgevingslucht 15 °C) (u)	TBC	TBC
Vermogen warmtewisselaar (kW), primair 60 °C / 2 m^3, 1000 / 1500 / 2000 L/u (kW)	15,5 / 16 / 16,4	
Uitwisselingsoppervlak (m^2)	1,2	
Recirculatieaansluiting	Beschikbaar voor modellen met “coil”	
ErP-energieklasse	A+	

* In overeenstemming met norm EN 16147. CE.

HOE WERKT HET?



Hetzelfde principe als een warmtepomp: warmte uit de lucht verwarmt het water in het reservoir. De **ventilator** (1) zuigt omgevingslucht aan; die warmte gaat naar het koelgas (2). Het gas wordt samengedrukt in de **compressor** (3), warmt verder op en wordt vloeibaar. In de **condensor** (4) geeft de vloeistof haar warmte af aan het water. Afgekoeld passeert ze het **expansieventiel** (5) en wordt weer gas. De **elektrische steunverwarming** (6) springt enkel bij als de warmtepomp niet aan de vraag kan voldoen.

KUIP & VERWARMINGSELEMENT BESCHERMD

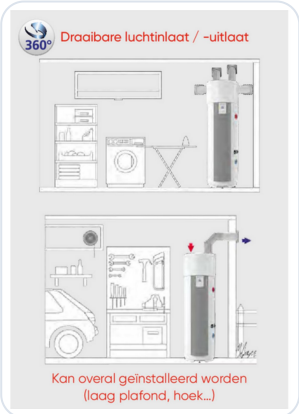
ACI Hybrid · maximale bescherming van de kuip. Het geïntegreerde anticorrosiesysteem beschermt de kuip maximaal: een titaananode in het midden, aangestuurd door een printplaat met een minieme spanning, beschermt het reservoir levenslang, samen met een magnesiumanode voor snelle bescherming.

Steatite · lange levensduur. Dankzij de droge weerstand (steatiet) en het keramische verwarmingselement is de Aeromax Premium geschikt voor agressief, sterk gemineraliseerd en ontzout water. Een geëmailleerde stalen huls met groot warmte-uitwisselingsoppervlak beschermt het element en vermindert kalkaanslag en geluid.

UITRUSTING

- **Kuip in staal**, geëmailleerd bij 860 °C: homogeen, glad, bestand tegen agressief water
- **Steatietweerstand 1800 W**: ongevoelig voor kalk, geschikt voor alle watertypes; kuip moet niet geledigd worden bij vervanging van de weerstand
- **Digitale afstandsbediening**: programmeerbaar, 5 werkingsmodi (VAKANTIE, ECO, AUTO, BOOST, SOLAIR), verbruiksstatistieken, foutmeldingen
- **Ultraresistente buitenmantel** · aanpasbare lucht in- en uitlaat
- **Hybride: + punten** · warmtewisselaar 30 kW (1,2 m^2); zonnemodus of aansluiting op centrale verwarming mogelijk

DRAAIBARE LUCHTINLAAT / -UITLAAT (360°)



Kan overal geïnstalleerd worden (laag plafond, hoek ...): met regelbare lucht in- en uitlaatkanalen, in een ruimte met omgevingslucht of aangesloten op kanalen.

Mogelijk: regelbare lucht in- en uitlaatkanalen · koppeling aan pv-panelen · geïntegreerde weerstand; bij de hybride versie ook bijverwarming via ketel, via zonnecollectoren of koppeling aan pv-panelen + bijverwarming via ketel.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/warmtepompboiler

Vraag uw persoonlijke offerte aan

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

THERMOR · AEROMAX PREMIUM VERSIE 4

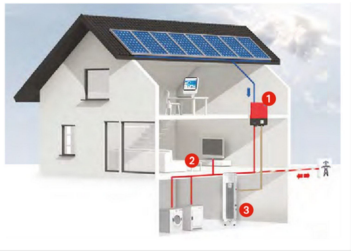
Slimme functies & zonne-energie

Thermor

GECOMBINEERD MET ZONNEPANELEN

Koppelt u de Aeromax Premium aan een fotovoltaïsche installatie, dan combineert u twee vormen van groene energie en bespaart u fors bij het verwarmen van uw sanitair water én bij het gebruik van uw andere elektrische toestellen. De zonnepanelen vangen gratis zonne-energie op; de Aeromax Premium slaat die op in warm water, klaar voor gebruik – weer of geen weer.

Smart Grid Ready · dankzij de fotovoltaïsche compatibiliteit is de Aeromax Premium geschikt voor Smart Grid-technologie.



Gebruikelijke werking: de panelen sturen zonne-energie naar de omvormer (1) voor huishoudelijk gebruik; de stroom gaat naar de toestellen of naar het net (2). De Aeromax Premium werkt zelf op elektriciteit (normale stroomvoorziening) (3).

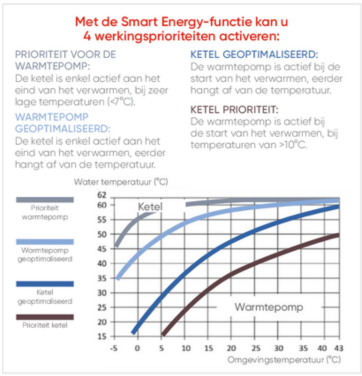
BAANBREKENDE INTELLIGENTE FUNCTIES

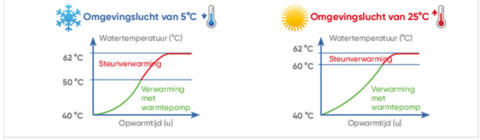
Smart Control · de Aeromax Premium leert geleidelijk uw gewoontes kennen en onthoudt ze, zodat hij op uw behoeftes anticipeert: elke dag het gewenste comfort met een geoptimaliseerd energieverbruik.

Cozytouch-technologie[2] · bedien uw toestel vanop afstand met smartphone of tablet en volg het in real time (temperatuurinstelling, elektriciteitsverbruik enz.). Zo stemt u comfort, veiligheid en verbruik af op uw wensen, ook als u niet thuis bent.

Smart Energy · aangesloten op een ketelinstallatie kiest de Smart Energy-functie op het gepaste moment de gepaste energiebron (ketel of warmtepomp), rekening houdend met lucht- en watertemperatuur en het berekende verbruik: het hoogste rendement. Vier werkingsprioriteiten:

- **Prioriteit warmtepomp**: ketel enkel actief op het einde van het verwarmen, bij zeer lage temperaturen (< 7 °C)
- **Warmtepomp geoptimaliseerd**: ketel enkel actief op het einde, eerder afhankelijk van de temperatuur
- **Ketel geoptimaliseerd**: warmtepomp actief bij de start, eerder afhankelijk van de temperatuur
- **Ketel prioriteit**: warmtepomp actief bij de start, bij temperaturen > 10 °C





Verwarmingscyclus bij 5 °C en 25 °C omgevingslucht, met vooraf ingestelde prioriteit WARMTEPOMP GEOPTIMALISEERD: tot 50 °C (bij 5 °C) of 60 °C (bij 25 °C) met de warmtepomp, daarna steunverwarming tot 62 °C.

BEDIENINGSPANEEL & OPBOUW



1. MENU-toets: algemene info, werkingsbereik, keuze ondersteuning ketel of zonnesysteem, verbruiksstatistieken, werkingsmodus (Boost, Auto, Handmatig, Afwezigheid)
2. Regelknop temperatuurinstelling
3. Temperatuurinstelling bevestigen
4. Terug naar vorig scherm
5. Scherm met actieve modus en verbruik via curves



1. Verdamper
2. Hoogrendementwarmtepomp met breed werkingsbereik
3. Intuïtief bedieningspaneel
4. Uiterst sterke emaillaag
5. Geëmailleerde huls en verwarmingselement in steatiet
6. Spiraalwisselaar (1,2 m²): zonnemodus · ketelmodus
7. Draaibare luchtinlaat/-uitlaat (360°)
8. ACI hybride-anticorrosie met geforceerde stroom en magnesiumanode

HOOG RENDEMENT · 5 MOGELIJKE CONFIGURATIES

Efficiënt: de beste gepatenteerde technologieën van Thermor voor maximale tankbescherming en het hoogste warmtepomprendement, met een breed werkingsbereik (−5 tot +43 °C). **Gebruiksvriendelijk**: eenvoudig te installeren dankzij draaibare lucht in- en uitlaten, stil, intuïtief bedieningspaneel en verschillende modi. **Energiezuinig**: tot 75 % energie besparen[1]; compatibel met zonne-energie (pv-panelen of zonnecollectoren) en een ketelinstallatie (ingebouwde spiraalwisselaar).

1	2	3	4	5
Warmtepomp incl. elektrische weerstand	Warmtepomp gekoppeld aan pv-panelen	Pv-panelen + bijverwarming via ketel (versie met warmtewisselaar)	Bijverwarming via zonnecollectoren (versie met warmtewisselaar)	Bijverwarming via ketel (versie met warmtewisselaar)

Terugverdiend in 1 jaar[3]. 1) In vergelijking met een (klassieke) elektrische boiler. 2) Aeromax Premium versie 4 compatibel met Cozytouch-technologie. 3) Terugverdientijd berekend in vergelijking met een elektrische boiler en volgens een specifieke situatie. Thermor, Cozytouch, ACI Hybrid en Steatite zijn merken van hun eigenaar. Specificaties volgens de brochure; wijzigingen voorbehouden.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/warmtepompboiler

Vraag uw persoonlijke offerte aan

056 92 10 83