IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

Thermor

THERMOR · AEROMAX PREMIUM · NOUVEAU

Aeromax Premium V4

Boiler thermodynamique 200 L et 270 L · aussi en version Hybride avec échangeur

SMART GRID READY · COZYTOUCH · COMPATIBLE SOLAIRE



1617 / 1957 × 620 × 665 mm

80–111 kg poids à vide

200 / 270 L	**3,16 COP**	**−5 à 43 °C**	**5 + 2 ans**
CONTENANCE	MAX. · À 7 °C · 270 L*	PLAGE D'UTILISATION	GARANTIE BOILER + PAC

Le confort thermique en toute sérénité : l'Aeromax Premium de Thermor produit l'eau chaude sanitaire avec l'énergie durable, propre et gratuite de l'air ambiant – même la nuit ou par mauvais temps. Jusqu'à 75 % d'économie d'énergie[1] et, selon le fabricant, amorti en 1 an[3].

NOUVEAUTÉS DE LA VERSION 4

- Performances acoustiques et techniques (COP) encore meilleures
- Nouveau design esthétique
- Fonctionnement optimisé avec des panneaux photovoltaïques pour un rendement maximal
- Nouveau réfrigérant (R513a) · ventilateur amélioré

LABELS & FONCTIONS

Jusqu'à +75 % d'économie d'énergie[1] · Smart Control · Smart Energy · Cozytouch[2] · Compatible avec l'énergie solaire · Smart Grid Ready · ACI Hybrid · ErP A+ · Garantie 5 ans boiler · Garantie 2 ans pompe à chaleur · CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Aeromax Premium version 4		Hybride version 4 avec échangeur	
	200 L	270 L	200 L	270 L
Contenance	200 litres	270 litres	200 litres	270 litres
Réfrigérant	R513a – 800 gr	R513a – 860 gr	R513a – 800 gr	R513a – 860 gr
Alimentation (mono uniquement)	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Plage de température de fonctionnement PAC	−5 à 43 °C	−5 à 43 °C	−5 à 43 °C	−5 à 43 °C
Temps de chauffe 15 à 55 °C (air à 7 °C)	TBC	TBC	TBC	TBC
Régulation de température ECS par la PAC	50° à 62 °C	50° à 62 °C	50° à 62 °C	50° à 62 °C
Résistance électrique	1800 W	1800 W	1800 W	1800 W
Puissance maximale PAC	700 W	700 W	700 W	700 W
Pression sonore	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)
Dimensions (H × L × P)	1617 × 620 × 665	1957 × 620 × 665	1617 × 620 × 665	1957 × 620 × 665
Poids (à vide)	80 kg	92 kg	97 kg	111 kg
Puissance de l'échangeur**	–	–	30 kW	30 kW
Surface de l'échangeur	–	–	1,2 m²	1,2 m²
COP pour air entrant à 20 °C*	TBC	TBC	TBC	TBC
COP pour air entrant à 7 °C*	2,79 (profil L)	3,16 (profil XL)	2,79 (profil L)	3,03 (profil XL)
Classe énergétique ErP	A+	A+	A+	A+
Raccordement gaine d'air Ø	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Référence	286042	286043	286044	286045

* Selon EN 16147. ** Débit primaire 2 m³/h, température à 90 °C. TBC : à confirmer par le fabricant. ECS : eau chaude sanitaire. PAC : pompe à chaleur.
1) Par rapport à un boiler électrique classique. 2) Aeromax Premium version 4 compatible avec la technologie Cozytouch. 3) Temps d'amortissement calculé par rapport à un boiler électrique et selon une situation spécifique.

Conseil personnalisé
Avec ou sans échangeur ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et adaptée à votre habitation.

5 ans de garantie
Sur le boiler · 2 ans sur la pompe à chaleur.

Tout chez un seul partenaire
Aussi panneaux solaires, batterie et pompe à chaleur.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/warmtepompboiler

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

THERMOR · AEROMAX PREMIUM VERSION 4

Spécifications & fonctionnement

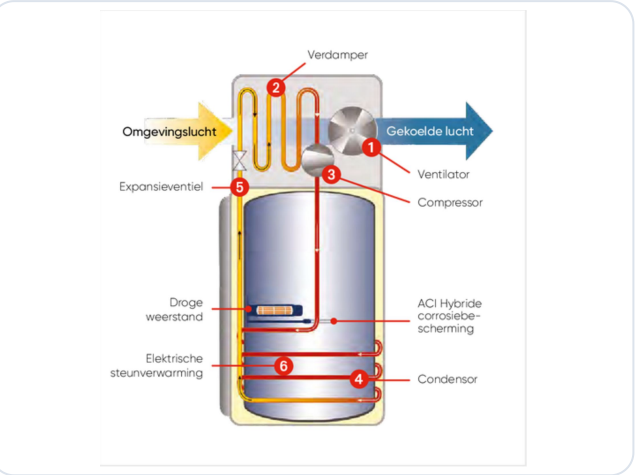
Thermor

SPÉCIFICATIONS

Capacité (L) · avec ou sans échangeur	200	270
Dimensions (mm)	1617 × 620 × 665	1957 × 620 × 665
Poids net sans échangeur (kg)	80	92
Poids net avec échangeur (kg)	97	111
Capacité du réservoir (L)	200	270
Volume d'eau chauffé électriquement (L)	110	130
Pression d'eau nominale (bar)	8	
Alimentation électrique (V/Hz)	230 V~/50 Hz	
Puissance totale absorbée max. de l'appareil (W)	2500	
Puissance absorbée max. PAC (W)	700	
Puissance absorbée résistance électrique (W)	1800	
Température d'eau par la PAC (°C)	50 à 62 °C	
Plage de fonctionnement PAC (°C)	−5 à 43 °C	
Fluide frigorigène R513a	800 gr	860 gr
Débit d'air aspiré (installation sur air ambiant) (m³/h)	310 / 390	
COP à 20 °C* (temp. ambiante)	TBC	TBC
COP à 7 °C* (temp. ambiante)	2,79 (profil L)	jusqu'à 3,16 (profil XL)
Niveau sonore (dB(A))	53	
Temps de chauffe 15 à 51 °C (installation sur air ambiant 15 °C) (h)	TBC	TBC
Puissance de l'échangeur (kW), primaire 60 °C / 2 m³, 1000 / 1500 / 2000 L/h (kW)	15,5 / 16 / 16,4	
Surface d'échange (m²)	1,2	
Raccord de recirculation	Disponible sur les modèles avec « coil »	
Classe énergétique ErP	A+	

* Conformément à la norme EN 16147. CE.

COMMENT ÇA MARCHE ?



Même principe qu'une pompe à chaleur : la chaleur de l'air chauffe l'eau du réservoir. Le **ventilateur** (1) aspire l'air ambiant ; sa chaleur est transmise au gaz frigorigène (2). Le gaz est comprimé dans le **compresseur** (3), se réchauffe encore et se liquéfie. Dans le **condenseur** (4), le liquide cède sa chaleur à l'eau. Refroidi, il passe par le **détendeur** (5) et redevient gazeux. L'**appoint électrique** (6) n'intervient que si la pompe à chaleur ne suffit pas à la demande.

CUVE & ÉLÉMENT CHAUFFANT PROTÉGÉS

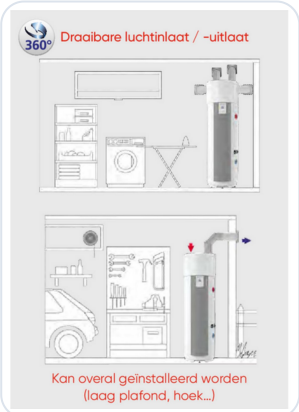
ACI Hybrid · protection maximale de la cuve. Le système anticorrosion intégré protège la cuve au maximum : une anode en titane au centre, pilotée par une carte électronique sous une tension minime, protège le réservoir à vie, associée à une anode en magnésium pour une protection rapide.

Stéatite · longue durée de vie. Grâce à la résistance sèche (stéatite) et à l'élément chauffant céramique, l'Aeromax Premium convient aux eaux agressives, fortement minéralisées et adoucies. Un fourreau en acier émaillé à grande surface d'échange protège l'élément et réduit le tartre et le bruit.

ÉQUIPEMENT

- **Cuve en acier** émaillée à 860 °C : homogène, lisse, résistante aux eaux agressives
- **Résistance stéatite 1800 W** : insensible au calcaire, adaptée à tous les types d'eau ; pas de vidange de la cuve lors du remplacement de la résistance
- **Commande numérique** : programmable, 5 modes (VACANCES, ECO, AUTO, BOOST, SOLAIRE), statistiques de consommation, messages d'erreur
- **Habillage ultrarésistant** · entrée et sortie d'air orientables
- **Hybride : les +** · échangeur 30 kW (1,2 m²) ; mode solaire ou raccordement au chauffage central possible

ENTRÉE / SORTIE D'AIR ORIENTABLE (360°)



S'installe partout (plafond bas, angle...) : avec des gaines d'entrée et de sortie d'air réglables, dans un local sur air ambiant ou raccordé sur gaines.

Possible : gaines d'entrée et de sortie d'air réglables · couplage aux panneaux photovoltaïques · résistance intégrée ; en version hybride également appoint par chaudière, par capteurs solaires ou couplage photovoltaïque + appoint par chaudière.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/warmtepompboiler

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

THERMOR · AEROMAX PREMIUM VERSION 4

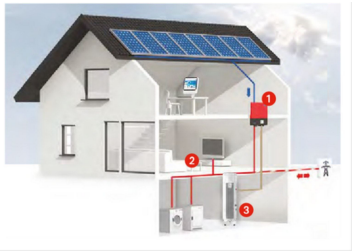
Fonctions intelligentes & solaire

Thermor

COMBINÉ À DES PANNEAUX SOLAIRES

En couplant l'Aeromax Premium à une installation photovoltaïque, vous combinez deux formes d'énergie verte et réalisez d'importantes économies pour chauffer votre eau sanitaire et utiliser vos autres appareils électriques. Les panneaux captent l'énergie gratuite du soleil ; l'Aeromax Premium la stocke sous forme d'eau chaude, prête à l'emploi – qu'il fasse beau ou non.

Smart Grid Ready · grâce à sa compatibilité photovoltaïque, l'Aeromax Premium est adapté à la technologie Smart Grid.



Fonctionnement habituel : les panneaux envoient l'énergie solaire vers l'onduleur (1) pour un usage domestique ; le courant alimente les appareils ou part vers le réseau (2). L'Aeromax Premium fonctionne lui-même à l'électricité (alimentation normale) (3).

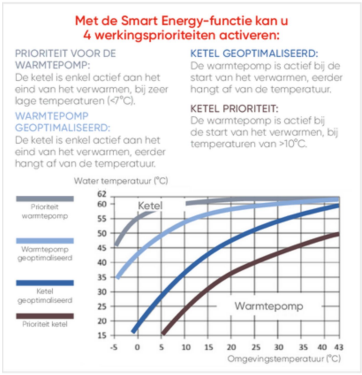
DES FONCTIONS INTELLIGENTES INNOVANTES

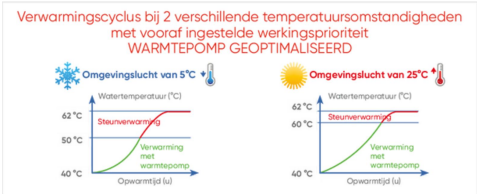
Smart Control · l'Aeromax Premium apprend progressivement vos habitudes et les mémorise pour anticiper vos besoins : chaque jour le confort souhaité avec une consommation optimisée.

Technologie Cozytouch[2] · pilotez votre appareil à distance par smartphone ou tablette et suivez-le en temps réel (réglage de température, consommation électrique, etc.). Vous adaptez ainsi confort, sécurité et consommation à vos souhaits, même en votre absence.

Smart Energy · raccordée à une chaudière, la fonction Smart Energy choisit au bon moment la bonne source d'énergie (chaudière ou pompe à chaleur), en tenant compte des températures d'air et d'eau et de la consommation calculée : le meilleur rendement. Quatre priorités de fonctionnement :

- **Priorité pompe à chaleur** : chaudière active uniquement en fin de chauffe, par très basses températures (< 7 °C)
- **Pompe à chaleur optimisée** : chaudière active uniquement en fin de chauffe, plus tôt selon la température
- **Chaudière optimisée** : pompe à chaleur active en début de chauffe, plus tôt selon la température
- **Priorité chaudière** : pompe à chaleur active en début de chauffe, par températures > 10 °C





Cycle de chauffe avec un air ambiant de 5 °C et de 25 °C, priorité préréglée POMPE À CHALEUR OPTIMISÉE : jusqu'à 50 °C (à 5 °C) ou 60 °C (à 25 °C) par la pompe à chaleur, puis appoint jusqu'à 62 °C.

TABLEAU DE COMMANDE & COMPOSITION



1. Touche MENU : infos générales, plage de fonctionnement, choix de l'appoint chaudière ou solaire, statistiques de consommation, mode (Boost, Auto, Manuel, Absence)
2. Bouton de réglage de la température
3. Valider la température
4. Retour à l'écran précédent
5. Écran avec mode actif et consommation en courbes



1. Évaporateur
2. Pompe à chaleur haut rendement à large plage de fonctionnement
3. Tableau de commande intuitif
4. Émail ultrarésistant
5. Fourreau émaillé et élément chauffant en stéatite
6. Échangeur à serpentin (1,2 m²) : mode solaire · mode chaudière
7. Entrée/sortie d'air orientable (360°)
8. Anticorrosion ACI hybride à courant imposé et anode magnésium

HAUT RENDEMENT · 5 CONFIGURATIONS POSSIBLES

Efficace : les meilleures technologies brevetées de Thermor pour une protection maximale de la cuve et le meilleur rendement de pompe à chaleur, avec une large plage de fonctionnement (−5 à +43 °C). **Convivial** : installation facile grâce aux entrées et sorties d'air orientables, silencieux, tableau de commande intuitif et plusieurs modes. **Économe** : jusqu'à 75 % d'économie d'énergie[1] ; compatible avec l'énergie solaire (panneaux photovoltaïques ou capteurs solaires) et une chaudière (échangeur à serpentin intégré).

1	2	3	4	5
Pompe à chaleur avec résistance électrique	Pompe à chaleur couplée au photovoltaïque	Photovoltaïque + appoint par chaudière (version avec échangeur)	Appoint par capteurs solaires (version avec échangeur)	Appoint par chaudière (version avec échangeur)

Amorti en 1 an[3]. 1) Par rapport à un boiler électrique (classique). 2) Aeromax Premium version 4 compatible avec la technologie Cozytouch. 3) Temps d'amortissement calculé par rapport à un boiler électrique et selon une situation spécifique. Thermor, Cozytouch, ACI Hybrid et Steatite sont des marques de leur propriétaire. Spécifications selon la brochure ; sous réserve de modifications.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/warmtepompboiler

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83