

TD ENERGIE

THERMO DYNAMIC .COM

Heet water volumes tot 500L

ECO en THERMBOIL: Thermodynamische warmtepomp.

De werking van het thermodynamische systeem is bijzonder eenvoudig; het heeft geen zon nodig, werkt zelfs 's nachts, in alle weersomstandigheden en zelfs binnen. Dat voor een nooit eerder gezien rendement.

► Hoe werkt thermodynamica?

Een vloeistof met een negatieve temperatuur vloeit via een gesloten circuit door de ECO panelen en vangt de warmte uit de omgeving op. De vloeistof wordt dan in een gas omgezet en samengedrukt om deze calorieën via een warmtewisselaar aan het water in het buffervat af te geven. Wanneer ze opnieuw vloeibaar is doorstroomt deze het paneel opnieuw voor een volgende cyclus. Dit is een **Europese**, erkende en gecertificeerde innovatie!

► Een rendement dat alle andere systemen achter zich laat!

De thermodynamica is het meest rendabele systeem nu op de markt.

Het hoge energie efficiëntie maakt het mogelijk om tot wel 7 keer de verbruikte energiehoeveelheid te recupereren; prestatie efficiëntie tot 7 Kw (energie besparingen tot 90%).

► De goedkoopste energie met de laagste CO2 uitstoot.



ECO Thermboil 1 en 2 panelen tot 500L

Het thermodynamische systeem zorgt voor het economisch en comfortabel verwarmen van uw huis of bedrijf. Door de geavanceerde technologie is een hoog rendement gegarandeerd. Dankzij het thermodynamisch vermogen van het systeem is het mogelijk om energie te halen uit **zon, wind en regen. Dag en nacht, zomer en winter.**

Het beste systeem voor het verminderen van het energie verbruik zonder uitstoot van broeikasgassen.

Een thermodynamisch systeem levert standaard 55C° warm tapwater. De HT-serie verwarmt thermisch tot 60C° met een back-up tot 80C°. Zo haalt u het maximale uit uw investering! Tel daar de lange levensduur en het zeer geringe onderhoud bij op, dat maakt uw investering duurzaam.

Elk systeem is standaard uitgevoerd met een back-up systeem, en voorzien van een desinfectie (anti legionella) functie.



THERMODYNAMISCH.NL



GANGBARE MODELLEN		TB 250 E	TB 250 E+	TB 250 I	ECO250I	ECO300IS	TB 500 RH
Aantal panelen		1	1	0	1	2	2
Totaal gewicht van de panelen	Kg	8	8	0	8	16	16
Afmeting paneel L.B.D.	Mm	2000/800/5	2000/800/5	2000/800/5	2000/800/5	2000/800/5	2000/800/5
Thermisch vermogen	W	2000	2000	2000	2900 max	4550 max	4000
Elektrisch vermogen	W	300-500	300-500	300-500	550 max	890 max	600-1000
Watervolume	L	250	250	250	250	300	500
Max hoeveelheid water (van 40°C per keer)		345	345	345	345	408	636
Water temperatuur thermisch	°C	55	55	55	55	55	55
Materiaal van de tank		RVS	RVS	RVS	RVS	RVS	RVS
Elektrische aansluiting	V	1x230	1x230	1x230	1x230	1x230	1x230
Elektrische zekering	A	16	16	16	16	16	16
Plaatsing pomp		binnen	binnen	binnen	binnen	binnen	binnen
Type koelmiddel		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Geluids- niveau van de pomp	DBA	39	39	39	39	45	45
Afmeting van de pomp H.B.D.	Mm	1753/590/545	1753/590/545	1753/590/545	1530/580/880	1750/580/880	2000/710/695
Max. afstand panelen tot pomp	Mtr	12	12	12	12	12	12
Diameter koelleiding in	Inch"	¼	¼	¼	¼	3/8"	2x ¼
diameter koelleiding uit	Inch"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	2x 3/8"
Geschikt voor x aantal personen		4	4	4	4	6	10
Geproduceerd in		Spanje	Spanje	Spanje	Portugal	Portugal	Spanje
Thermisch verwarmen d.m.v.		1 paneel	1paneel+lucht	lucht	1 paneel	2 panelen	2 panelen
Plaatsing panelen horizontaal / verticaal		H + V	H + V	n.v.t	H	H	H + V

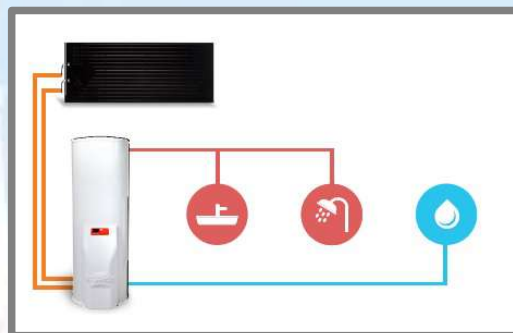
► werkt 24/7 het hele jaar door, zelfs zonder zon, bij sneeuw en 's nachts!.

- Dekt 100% van de warmte behoeften
- Verwarmt tot 55°C zonder na verwarming
- Werkt in de winter tot ver onder het vriespunt
- De thermodynamische panelen kunnen ook onder zonnepanelen geplaatst worden. (tussen de rails)
- De plaats van een thermodynamisch paneel (Noord,Oost,Zuid,West) heeft slechts 2 tot 5% effect op het rendement!

- Een zeer hoog rendement, het hele jaar door (COP tot 7).
- Energie opname aan beide zijden van het paneel
- Energie besparing tot 100%
- Geen risico op bevriezing of oververhitting
- Paneel heeft een natuurlijke reiniging en kent geen verval in opbrengst
- Niet giftig en milieuvriendelijk koelmiddel

- Hoogwaardige kwaliteit
- Geluidsarm systeem
- Aantrekkelijk design
- Lichte en gemakkelijk te plaatsen panelen

Volgens groot Europees onderzoek scoort de thermodynamische warmtepomp het hoogst in vergelijking met tientallen andere warmtepompsystemen!



Garanties:

- 5 jaar op panelen en 2 jaar op de warmtepomp



TDenergie B.V. Importeur van thermodynamische warmtepompen

Uw dealer:



www.tdenergy.nl



www.tdenergie.com