

## Enmosy: energiemonitoringsysteem voor actiefwoningen

Aartselaar, 16 februari 2017 – Warmtepompfabrikant [General](#) pakt uit met Enmosy (Energy Monitoring System), een professioneel energieanalysesysteem dat de prestaties van hernieuwbare energie-installaties zoals warmtepompen, zonneboilers, ventilatie en pv-panelen toont. Met een gebruiksvriendelijke app kan je de energiebalans van je woning in detail volgen. Een ideale tool voor de monitoring van laagenergiehuizen of zogenaamde actiefwoningen.

### Data vergaren is energie besparen

[Enmosy](#) informeert je, op basis van professioneel gemonteerde meethardware, over de energieprestaties van jouw hernieuwbare klimaattechnieken zoals een warmtepomp, een zonneboiler, een ventilatiesysteem met warmteterugwinning en zonnepanelen. Bovendien toont de app de energiebalans van je woning. In één overzichtelijk scherm zie je de verhouding tussen het elektrisch verbruik en de elektriciteitsproductie via de pv-panelen. Onmisbare informatie als je woning bijna of volledig energieneutraal is ontworpen. Enmosy analyseert het rendement van zowel lucht-water- als geothermische water-waterwarmtepompen en zonneboiler. Voor de overige warmtepomptypes en ventilatie beperkt de app zich tot het tonen van het totale elektrische verbruik.

### Gedetailleerd en overzichtelijk

De Enmosy warmtepompanalyse geeft zeer gedetailleerde informatie:

- Totale SPF\* (CV + sanitair warm water)
- SPF centrale verwarming (CV)
- SPF sanitair warm water (SWW), ook in combinatie met zonthermie indien de optionele zonthermiemeting is geïnstalleerd
- De verhouding tussen de soorten gebruikte energie, voor het totale verbruik, voor CV en voor SWW
- Je verbruik in euro en CO<sub>2</sub>-uitstoot alsook een vergelijkende projectie voor eenzelfde warmteproductie met een gas- en stookolieketel
- Alle onderliggende meetwaarden zoals elektrisch verbruik van circulatiepomp(en), elektrische bijverwarming, warmteproductie, etc.



Je kan zelf eenvoudig de datum en periode ingeven die je wenst te analyseren, van 1 dag tot 1 jaar. Je kan tevens een rapport oproepen in pdf-formaat, met een overzicht van alle waarden en berekeningen voor de periode die je geeft. Handig voor het archief.

### Verbruik van afzonderlijke apparaten

Vermits het mogelijk is om de hoofd-elektriciteitsmeter en PV-productiemeter te meten, kan Enmosy op eenvoudige wijze de energieneutraliteit van je huis tonen. Door toevoeging van draadloos communicerende

meetpluggen op de huishoudapparaten, registreert Enmosy ook het absoluut en procentueel aandeel energieverbruik van deze aparte apparaten.

De opbouw van het meetsysteem is quasi onbegrensd. Zo kunnen verbruiksgroepen opgebouwd worden voor licht, stopcontacten, elektrische auto, ventilatie, verwarming, airco. Binnen iedere hoofdgroep toont Enmosy de grootste verbruikers.

Een voorbeeld: je kan een teller laten plaatsen in de zekeringkast voor de groep stopcontacten. Omdat de koelkast en diepvriezer in deze groep belangrijke verbruikers zijn, kan je bij deze apparaten een meetplug laten plaatsen. De app toont dan het verbruiksaandeel van deze apparaten in de groep stopcontacten, in kWh verbruik en %. De tijdsbasis kan je steeds vrij kiezen.

### Ingestelde energieprijzen

Enmosy werkt met standaard ingestelde rekenwaarden: prijs elektriciteit, prijs gas, prijs stookolie, CO2-uitstoot per kWh (i.v.m. groene of grijze stroom). Maar je kan deze naar wens zelf aanpassen.

\* SPF staat voor Seasonal Performance Factor en betekent 'seizoenrendement factor'. Deze factor toont de verhouding tussen verbruik en productie over een periode.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

	STRETCH	SMILE	STEALTH	PLUG	WARMTE-METER	VERBRUIKSMETER MONO 32A	VERBRUIKSMETER MONO 63A	VERBRUIKSMETER TRI 63A
<b>COMMUNICATIE</b>								
Draadloos	WLAN 802.11 a, b, g, n, 2.4GHz WPA/WPA2, Plugwise ZigBee	WLAN 802.11n WPA/WPA2	Plugwise ZigBee	Plugwise ZigBee	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Kabel	1x LAN 100M/1Gb Ethernet UTP	1x WAN/LAN Port 1/100M UTP	n.v.t.	n.v.t.	Pulse 10 imp/kWh	Pulse 100 imp/kWh	Pulse 100 imp/kWh	Pulse 100 imp/kWh
<b>ELEKTRICITEIT</b>								
Voedingsspanning	5VDC	5VDC	100/230V 50/60Hz	100/230V 50/60Hz	batterij 10 j.	120V/230V 50/60Hz	400V 50/60Hz	400V 50/60Hz
Maximum belasting	n.v.t.	Opto-geïsoleerd SO (volgens IEC 62053-31)	16A (resistief)	16A (resistief)	n.v.t.	30A	63A	63A
Max. opgenomen vermogen	3W	2W	0,6W	0,6W	n.v.t.	2W	2W	2W
Aansluiting	Lichtnetadapter (meegeleverd)	Lichtnetadapter (meegeleverd)	tot 2,5mm <sup>2</sup>	n.v.t.	n.v.t.	tot 6mm <sup>2</sup>	tot 16mm <sup>2</sup>	tot 16mm <sup>2</sup>
Montage	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	DIN rail	DIN rail	DIN rail
<b>HYDRAULISCH</b>								
Aansluiting	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1"	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Max. debiet l/h	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	5000	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Min. debiet l/h	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	50	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Temperatuurvoelers	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	PT10000 paired	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Temperatuur max °C	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	90	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Montage lengte mm	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	130	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
<b>AFMETINGEN</b>								
H x B x D mm	165x105x25	75x62x24	60x48x26	81,3x72x43,5	110x82x92	85x17,5x72	85x35x72	85x70x72

Voor meer informatie: [www.generalbenelux.com](http://www.generalbenelux.com)

Visuals in hoge resolutie zijn beschikbaar op onze [website](#).

## **Over General / Thercon**

[General](#) is een merk van de Japanse groep Fujitsu General, marktleider in airconditioning en warmtepompsystemen. In 1976 lanceerde General al een eerste warmtepomp. Met zijn uitgebreid gamma lucht-lucht- en lucht-waterwarmtepompen bevestigt General vandaag zijn reputatie van trendsetter in de inverter- en warmtepomptechnologie.

Thercon is exclusief importeur van warmtepompen en aircosystemen van het Japanse topmerk General in de Benelux. Daarnaast ontwikkelen we bij Thercon ook zelf nieuwe technieken om de installatie en werking van onze toestellen verder te optimaliseren. Onze doelstelling is om het beste klimaatcomfort te bieden met een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk. Thercon biedt een totaalconcept dat steunt op 5 productpeilers: Airstage (lucht-luchtwarmtepompen), Waterstage (lucht-waterwarmtepompen), Sanistage (warmtepompboilers), Sunstage (zonthermisch systeem) en Poolstage (lucht-waterwarmtepompen voor zwembaden en jacuzzi's).

Voor meer informatie: [www.generalbenelux.com](http://www.generalbenelux.com)

### **Perscontact:**

Thercon nv  
Ellen Vercammen  
Marketing, Communication & Events  
E: [ellen.vercammen@thercon.be](mailto:ellen.vercammen@thercon.be)  
T: 03 451 24 09