



ECO FRIENDLY

sinds 2006

SPECIALISTEN IN PELLETVERVERWARMING



Nieuws- & promobrief Eco Friendly - september 2014 (pagina 1/4)

Een duurzame toekomst mét pellets en zonder black-out in de winter!

Deze nieuwsbrief is langer uitgevallen dan normaal. Dit is voor een stuk te wijten aan de actualiteit rond de vermeende "stroompannes".

(meer uitleg daarover: zie verder in deze nieuwsbrief)



OPENDEUR- & DEMODAGEN

- vr 19 en za 20 september 2014
 - do 25, vr 26 en za 27 september 2014
- open van 10 - 18u

ontvang een leuke attentie op



**doorlopende demo:
combikachel
op pellets én stukhout
(werkt ook zonder elektriciteit)**



NIEUW: De Blue Burn pelletketel

Eindelijk een betrouwbare, zuinige én betaalbare ketel met een supereenvoudige bediening.
(inspired by Stroomop / licensed by ÖkoFEN)

Overzicht + prijzen (per vermogensbereik) :

BlueBurn 16 5-16 kW met pelletvoorraad 125 kg
€ 5142,00 + btw

BlueBurn 20 6-20 kW met pelletvoorraad 125 kg
€ 5685,00 + btw

BlueBurn 25 8-25 kW met pelletvoorraad 187 kg
€ 6655,00 + btw

BlueBurn 32 10-32 kW, pelletvoorraad 187 kg :
€ 6766,00 + btw

De blueburnketels werken volautomatisch en zijn enkel beschikbaar met ingebouwd reservoir.

Meer info: <http://www.blueburn.be/nl/pelletketel/prijs>

In deze nieuwsbrief (4 pagina's):

pagina 1:

Algemeen / Nieuwe betrouwbare pelletketel BLUE BURN

pagina 2: Oorzaken en oplossingen voor de vermeende black-out

pagina 3: **promo toonzaalmodellen (deel 1)**

pagina 4: **promo toonzaalmodellen (deel 2)**

Stationsstraat 8/b 9850 Landegem tel: 09 222 25 45 www.ecofriendly.be

Oplossingen voor de black-out, kies voor pellets!

(origineel artikel: Ludwig Van Wonterghem, Pro Pellets)

Dreiging

Er is in de media veel te doen omtrent de black-out die ons misschien te wachten staat komende winter. We zullen in België ongeveer 1000 MW aan elektriciteit te kort hebben indien het echt koud wordt. Moeten we nu massaal noodgeneratoren kopen?

Het elektriciteitsverbruik stijgt met 42% in de winter

'Het is vreemd, maar in heel het mediagebeuren heb ik nog niet één keer gehoord waarom we in de winter 42% meer elektriciteit verbruiken. Het lijkt voor iedereen logisch: als het kouder wordt verbruiken we meer elektriciteit. Punt. Voor mij is het echter onbegrijpelijk. Koken, wassen of strijken we dan meer? Produceren de fabrieken dan plots zoveel meer dan de maanden voordien?

Zonnepanelen en warmtepompen = extra belastend voor het elektriciteitsnet en het milieu

Steeds meer mensen – vooral zij die zonnepanelen lieten plaatsen – kiezen ervoor om hun elektrisch verbruik te vergroten: er worden elektrische boilers geplaatst, gasfornuizen worden ingeruild voor elektrische kookplaten, stookolie- of gasketels worden vervangen door warmtepompen (je kent zeker de reclame dat de warmtepomp zelfs met radiatoren te combineren is...). In Vlaanderen alleen worden per jaar meer dan 40.000 elektrische warmtepompen geïnstalleerd, goed voor zo'n 400 à 500 MW per jaar aan bijkomend verbruik.

De winter kenmerkt zich als een periode met weinig uren zonlicht en met zwakke intensiteit. De verwarming gaat aan en de opbrengst van de zonnepanelen is zo goed als nihil. De elektrische verbruikers (lees verwarmingen) draaien echter op volle toeren en het net wordt overbelast.

Oplossing

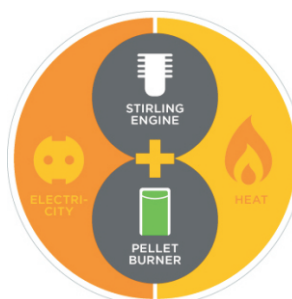
Is er dan een oplossing? Ja, ik denk het wel! De overheid zou de subsidies voor warmtepompen kunnen afschaffen: verwarmen met een warmtepomp is een vorm van – hoe je het ook draait of keert – elektrisch verwarmen en elektriciteit is een veel te kostbare vorm van energie om te “verbranden”. Dat wordt nu toch schrijnend duidelijk, me dunkt. De particulier kan beter kiezen voor een verwarmingssysteem dat niet veel elektrische energie vraagt om te functioneren. Een voorbeeld: een warmtepomp die 10 kW warmte moet produceren zal ongeveer 3000W (bij warm weer) à 4000W (bij koudere temperaturen) opnemen van het net. Een pelletkachel met eenzelfde verwarmingscapaciteit van 10 kW zal slechts 20 à 50W elektriciteit verbruiken of zo'n 80 à 200 keer minder. Er bestaan nu ook houtkachels volgens de strengste normen en

met een hoog rendement. Deze verbruiken géén stroom en belasten ook het milieu niet.

De investering in een goede kachel is zinvoller en geringer dan een noodgenerator. We kunnen Doel 4 en al de rest laten voor wat ze zijn. **De kernuitstap komt dan echt dichterbij.**

Nieuw: Uw persoonlijke elektriciteitscentrale op houtpellets

ÖkoFEN werkt reeds verschillende jaren aan het ÖkoFEN_e-project, met als uiteindelijke doel de energie van pellets om te zetten in elektrische én thermische energie met behulp van een Stirlingmotor.



De ingenieurs van ÖkoFEN zijn uitgegaan van de integratie van de Stirling-module van het bedrijf Microgen in de pellematic Smart.



Deze Stirlingmotor opereert in een hermetisch gesloten systeem met helium als werkgas. De beweging van de zuiger wordt door een geïntegreerde generator in elektrische energie omgezet, goed voor een vermogen tot 1 kW. Het helium zorgt voor een onderhoudsvrije werking van de module gezien er geen oxidatie kan plaatsvinden.

De resterende hitte van de module wordt vervolgens gebruikt voor ruimteverwarming van de leefruimtes

en voor interne productie van sanitair warm water.

Dit systeem is ontwikkeld op maat van een doorsnee gezinswoning en zal heel binnenkort verkrijgbaar zijn.

Reeds sinds 2012 zijn er veldtests met de ÖkoFEN Smart-e aan de gang in Oostenrijk, dit met positieve resultaten. Onlangs is de eerste Smart-e geleverd in België voor installatie in de nieuwbouw van ÖkoFEN Belgium te Kuurne...

Misschien een kwestie van maanden vooraleer dit systeem in onze toonzaal operatief is? (wordt vervolgd...)

Bezorgd over een black-out?

- er bestaan nu ook back-up's voor pelletkachels en zelfs pelletketels (autonomie na stroomuitval: 3 - 10 uren)
meer info: peter@ecofriendly.be

PROMOTIES

PROMOTIE TOONZAALMODELLEN (te bezichtigen: toonzaal Landegem)

-Ravelli: RV 110 wit, 11kW

normaal 2670,- NU: 2499,-

(1 toonzaalmodel, nieuw)



-Rika: Topo XL witte natuursteen, 10 kW

normaal 5308,- NU: 4599,-

(uniek exemplaar, nieuw)



-Rika: Pico alu, 9 kW

normaal 3108,- NU: 2799,-

(1 toonzaalmodel, nieuw)



-Rika: Miro bekleding zwart, 6 kW

zijbekleding roesteffect bruin,

normaal 4208,- NU 3899,- ***VERKOCHT***

(1 toonzaalmodel nieuw)



-Rika: houtkachel Tema zwart 6 kW

normaal 1835,- NU 1499,-

(1 toonzaalmodel nieuw)



PROMOTIES

PROMOTIE TOONZAALMODELLEN (te bezichtigen: toonzaal Landegem)

-CMG: Dual bordeaux, 9 kW

normaal 2740,- NU 2499,-

(1 toonzaalmodel, nieuw)



-CMG: Icona miror zwart 9 kW

normaal 2790,- NU 2499,-

(1 toonzaalmodel, nieuw)



-CMG: Linea zwart 9kW

normaal 2980,- NU 2399,-

(1 toonzaalmodel, 1 seizoen gebrand)



-McZ: Musa zilver 1.0, 9,5 kW

normaal 2950,- nu: 2750,-

(1 toonzaalmodel, nieuw)



-McZ : Tube brons, 8kW

normaal 3775,- NU: 3195,-

(1 toonzaalmodel, af en toe gebrand)

