

## ***Nieuws van SenerTec :***

# **Efficiënter dan de nieuwe Dachs Generatie 1.1 bestaat niet !**

Europa's marktleider in hoog-efficiënte en klimaatvriendelijke warmtekrachtkoppelingssystemen is onlangs begonnen met de productie van de nieuwe Dachs.

In juli jongstleden is SenerTec aangevangen met de massaproductie van het geoptimaliseerde Dachs-systeem met impressionante nieuwe kenmerken.

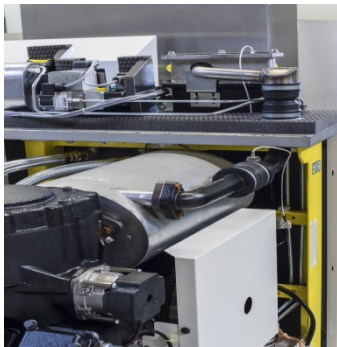
Schweinfurt Juli 2015- Teneinde zijn leidende marktpositie te onderhouden en verder uit te bouwen heeft SenerTec enkele nieuwe kenmerken toegevoegd aan zijn populaire Dachs (waarvan tot op heden reeds meer dan 33.000 eenheden verkocht zijn !) teneinde deze nog meer energie-efficiënt te maken. De Dachs beschikt nu over een nieuw, moderner en functioneler design. Zowel de luchtinlaat als de rookgascondensator zijn nu geïntegreerd in het systeem. Dit vereenvoudigt de montage voor de installateur, spaart plaats voor de gebruiker en verzekert dat de Dachs zelfs nog efficiënter wordt dan dat hij tot op heden al was.

Vergeleken met zijn voorganger verhoogt de thermische output van 12,5 tot 14,7 kW. De thermische performantie verhoogt hiermee met ca 10% van 89% tot 99%. De regelkast heeft vanaf nu een moderner display met meer informatieverstrekking en het gasreguleringsgedeelte werd eveneens verbeterd.

Binnenin werd een nieuwe hoge-efficiënte circulatiepomp gemonteerd die aanzienlijk minder stroom verbruikt wat het elektrisch nettorendement positief beïnvloedt.

Met de nieuwe EU-regulering die vanaf 26 september van toepassing is op nieuwe wkk-systemen mogen we nu reeds aankondigen dat de nieuwe Dachs GEN1.1 zo energie-efficiënt werkt dat hij, in combinatie met een voldoende geïsoleerd buffervat, de hoogste rating toegemeten krijgt, nl A+++ !

# SenerTec warmtekracht energiesystemen



SenerTec GmbH met thuisbasis in Schweinfurt, Duitsland, produceert en verspreidt de Dachs reeds sedert 1996. De Dachs werkt volgens het principe van het simultaan opwekken van stroom en warmte uit een primaire brandstof zoals aardgas, propaan of stookolie EN590 (< 50 ppm S).

Afhankelijk van de hoeveelheid stroom en warmte die een gebouw verbruikt kan de Dachs ingezet worden in gebouwen zoals bejaardentehuizen, studentenhomes, hotels, wellnesscentra, ..., kortom objecten die gelijktijdig veel stroom en warmte verbruiken. De gelijktijdige stroom- en warmte productie gebeurt een stuk efficiënter dan de klassieke gescheiden opwekking van beide energiecomponenten. Met de Dachs kan men tot ca 25 % primaire energiebesparing realiseren wat resulteert in een al even aanzienlijke besparing aan CO<sub>2</sub>-uitstoot. Sinds zijn lancering in 1996 werd de Dachs reeds meer dan 33.000 maal verkocht in geheel Europa. De productie van iedere unit wordt geperfectioneerd door handenarbeid en wordt, vooraleer de productiehall te verlaten, uitvoerig getest op de de proefstand.



## Gewonnen prijzen en awards

De inspanningen die SenerTec zich getrooste om een hoogwaardig en technologisch hoog performant energieproductiesysteem et ontwikkelen en in de markt te zetten zijn niet ongemerkt gebleven.

De erkenningen bleven niet uit en in 2000 won de Dachs de “Bayerischer Energiepreis”-wedstrijd. In 2004 volgde de “Austrian Haustechnik Award” .

Verdere bekroningen:

- 2005: Cogen Europe Annual Award
- 2009: de Britse CHP Public Sector Award
- 2012: Deutsche Energiespar-Preis
- 2013: Poolse Poleko Gold Medal

