



*TNO Resultaten*  
2007KWI/110

**Bepaling van het energetisch rendement  
van het warmteterugwinapparaat  
'StorkAir WHR 930'  
Meetbrief volgens NEN 5138-2004**

TNO-B&O  
Laan van Westenenk 501  
Postbus 342  
7300 AH Apeldoorn

Telefoon: 055 549 34 93  
Fax: 055 541 98 37  
Internet: [www.tno.nl](http://www.tno.nl)

**Verklaring van gelijkwaardigheid**

Opdrachtgever  
J.E. StorkAir  
Lingenstraat2  
8028 PM Zwolle

Datum  
11 mei 2007

Auteur(s)  
G.J. Afink

Projectnummer  
68856

Trefwoorden  
warmteterugwinning  
rendement

Aantal pagina's  
2

Alle rechten voorbehouden.  
Niets uit deze uitgave mag worden  
vermenigvuldigd en/of openbaar  
gemaakt door middel van druk, foto-  
kopie, microfilm of op welke andere  
wijze dan ook zonder voorafgaande  
toestemming van TNO.

Indien dit rapport in opdracht werd  
uitgebracht, wordt voor de rechten en  
verplichtingen van opdrachtgever en  
opdrachtnemer verwezen naar de  
Algemene Voorwaarden voor onder-  
zoeksopdrachten aan TNO, dan wel  
de betreffende terzake tussen de  
partijen gesloten overeenkomst.  
Het ter inzage geven van het  
TNO-rapport aan direct belang-  
hebbenden is toegestaan.

© 2001 TNO

Verklaring van gelijkwaardigheid

Pagina : 2 van 2  
Ref.nr. : 2007KWI/110  
Projectnr. : 68856  
Datum : 11 mei 2007



## Gelijkwaardigheidsverklaring rendement warmteterugwinapparaat t.b.v. berekeningen NEN 5128 Energieprestatie voor woningen en woongebouwen -bepalingsmethode-

Door TNO Bouw en Ondergrond is in opdracht van J.E. StorkAir te Zwolle het rendement vastgesteld volgens de norm NEN 5138-2004 Warmteterugwinning in gebouwen -Rendementsbepaling WTA voor individuele ventilatie-systemen-

fabrikaat/merk : J.E. StorkAir  
type : WHR 930  
serienr. : 471230010  
bouwjaar : 2006

$\eta_{\text{WTW}}$  : 95,2 % (gemeten rendement)

$\eta_{\text{WTW}}$  : 95,0 % (rekenwaarde NEN 5128)

$P_{\text{el;vent}}$  : 48,0 W (elektrisch vermogen) gemeten bij:  
U=224,1V; I= 0,341A;  $\cos\phi=0,628$

$P_{\text{el}}$  : 52,0 W (rekenwaarde NEN 5128 elektrisch  
vermogen inclusief vorstbeveiliging)

Datum: 11-05-2007

Plaats: Apeldoorn

Ondertekening:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A.A.L. Traversari', is located below the 'Ondertekening:' label.

Ing. A.A.L. Traversari MBA  
Afdelingshoofd Koude-, Warmte- en Installatietechniek  
Meetresultaten zijn vermeld in rapport BRR 2007 KWI/10 d.d. 11-05-2007.