

TNO Resultaten
2007KWI/309

**Bepaling van het energetisch rendement
van het warmteterugwinapparaat
'AWB AirMaster HRD 350 /3'
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

Verklaring van gelijkwaardigheid

Oprichtgever
Joh. Vaillant GmbH
Abt. VGN-RD
Berghauser Straße 40
D-42859 Remscheid

Datum
21-11-2007

Auteur(s)
G.J. Afink

Projectnummer
68809

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.

Trefwoorden
**warmteterugwinning
rendement**

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.

Aantal pagina's
2

Verklaring van gelijkwaardigheid

Pagina : 2 van 2
Ref.nr. : 2007KWI/309
Projectnr. : 68809
Datum : 21-11-2007

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

Door TNO Bouw en Ondergrond is in opdracht van Joh.Vaillant GmbH te Remscheid Duitsland het rendement vastgesteld volgens de norm NEN 5138-2004 Warmteterugwinning in gebouwen -Rendementsbepaling WTA voor individuele ventilatie-systemen-

fabrikaat/merk : Joh. Vaillant GmbH
type : AWB AirMaster HRD 350 /3
serienr. : 21072700100053530006000000N6
bouwjaar : 2007

η_{WTW} : 95,2 % (gemeten rendement)

η_{WTW} : 95,0 % (rekenwaarde NEN 5128)

$P_{el;vent}$: 85,0 W (elektrisch vermogen) gemeten bij:
U=221,3V; I= 0,584A; $\cos\phi=0,658$

P_{el} : 85,0 W (rekenwaarde NEN 5128 elektrisch
vermogen inclusief vorstbeveiliging)

Datum: 21-11-2007
Plaats: Apeldoorn

Ondertekening:



Ing. A.A.L. Traversari MBA
Afdelingshoofd Koude-, Warmte- en Installatietechniek .

Meetresultaten zijn vermeld in rapport BRR 2007 KWI/035 d.d. 21-11-2007.