

TNO Resultaten  
2007KWI/283

**Bepaling van het energetisch rendement  
van het warmteterugwinapparaat  
'Brink Renovent HR 4/0 R Large'  
Meetbrief volgens NEN 5138-2004**

**Verklaring van gelijkwaardigheid**

Oprichtgever  
Brink Climate Systems BV  
R.D. Bügelstraat 3  
7951 DA Staphorst

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-  
zoekopdrachten 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.

© 2007 TNO

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)

Datum  
24 oktober 2007

Auteur(s)  
G.J. Afink

Projectnummer  
68830

Trefwoorden  
warmteterugwinning  
rendement

Aantal pagina's  
2





Verklaring van gelijkwaardigheid

Pagina : 2 van 2  
Ref.nr. : 2007KWI/283  
Projectnr. : 68830  
Datum : 24 oktober 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 Brink Climate Systems BV te Staphorst het rendement vastgesteld volgens de norm NEN 5138-2004 Warmteterugwinning in gebouwen -Rendementsbepaling WTA voor individuele ventilatie-systemen-

fabrikaat/merk : Brink Climate Systems BV  
type : Renovent HR 4/0 R Large  
serienr. : 330020063001  
bouwjaar : 2006

$\eta_{WTW}$  : 95,1 % (gemeten rendement)

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

$P_{el;vent}$  : 72,4 W (elektrisch vermogen) gemeten bij:  
U=222,4V; I= 0,497A;  $\cos\phi=0,655$ )

$P_{el}$  : 73,9 W (rekenwaarde NEN 5128 elektrisch  
vermogen inclusief vorstbeveiliging)

Datum: 24-10-2007

Plaats: Apeldoorn

Ondertekening:

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

Meetresultaten zijn vermeld in rapport BRR 2007KWI/26 d.d. 24 oktober 2007

