



TNO Resultaten
2007KWI/282

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

Verklaring van gelijkwaardigheid

Opdrachtgever
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-
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

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

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/282
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 Medium
serienr. : 320020063001
bouwjaar : 2006

η_{WTW} : 95,1 % (gemeten rendement)

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

$P_{el;vent}$: 61,3 W (elektrisch vermogen) gemeten bij:
U=224,3V; I= 0,413A; $\cos\phi=0,662$

P_{el} : 62,7 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/25 d.d. 24 oktober 2007

