

Technical Sciences
Van Mourik Broekmanweg 6
2628 XE Delft
Postbus 49
2600 AA Delft

www.tno.nl
T +31 88 866 30 00

Verklaring conform norm

TNO 2014 R10611

Bepaling van het energetische rendement van het warmteterugwinapparaat 'Renovent Sky150+' Meetbrief volgens NEN 5138-2004

Datum	14 april 2014
Auteur(s)	H.A.J. Hammink
Exemplaarnummer	0100006617
Opdrachtgever	Brink Climate Systems B.V. R.D. Bügelstraat 3 7951 DA
Projectnummer	060.05366
Trefwoorden	warmteterugwinning rendement

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 opdrachten 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.

© 2014 TNO

Verklaring conform norm

Rendement warmteterugwinapparaat

t.b.v. berekeningen NEN 8088 / NEN 7120

Energieprestatie voor woningen en woongebouwen
-bepalingsmethode-

Door TNO Technical Sciences is in opdracht van Brink Climate Systems B.V. het rendement vastgesteld volgens de norm NEN 5138-2004 Warmteterugwinning in gebouwen -Rendementsbepaling WTA voor individuele ventilatiesystemen.

fabrikaat/merk : Brink Climate Systems B.V.
type : Renovent Sky150+
serienr. : 423001132601
bouwjaar : 2013
qv-lucht_max : 150 m³/h
qv-lucht_nom : 90 m³/h (60% van qv-lucht_max)

η_{WTW} : 90,8 %

$P_{el,vent}$: 27,6 W (elektrisch vermogen) gemeten bij:
U=229,9V; I= 0,26A; $\cos\phi=0,46$

P_{el} : 29,4 W (elektrisch vermogen inclusief
vorstbeveiliging volgens
vorstbeveiligingsregime 1)

Datum: 14 april 2014

Plaats: Apeldoorn

Ondertekening:



Drs. G.J.N. Alberts
Research Manager Heat Transfer en Fluid Dynamics

Meetresultaten zijn vermeld in rapport TNO 2014 R10541 d.d. maart 2014.