

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

η_{WTW} : 95,1 % (gemeten rendement)

η_{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





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





Verklaring van gelijkwaardigheid

Pagina : 2 van 2
Ref.nr. : 2007KWI/241
Projectnr. : 68830
Datum : 20 september 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 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
type	: Renovent HR Small
serienr.	: 280020063501
bouwjaar	: 2007
η_{WTW}	: 95,2% (gemeten rendement)
η_{WTW}	: 95,0 % (rekenwaarde NEN 5128)
$P_{\text{el;vent}}$	: 41,5 W (elektrisch vermogen) gemeten bij: U=224,4V; I= 0,290A; $\cos\phi=0,638$
P_{el}	: 41,5 W (rekenwaarde NEN 5128 elektrisch vermogen inclusief vorstbeveiliging)

Datum: 20-09-3007
Plaats: Apeldoorn

Ondertekening:

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

Meetresultaten zijn vermeld in rapport BRR 2007 KWI/23 d.d. 20-09-2007.