



Bureau CRG bv
 Kruisplein 25
 3014 DB Rotterdam
 Postbus 19196
 3001 BD Rotterdam
 tel. 010 20 66 555
 fax 010 21 30 384
info@bcrg.nl
www.bcrg.nl

Gecontroleerde Verklaring ATAG A244EC (HP)

Passive Flue Heat Recovery Technology (PFHRT) t.b.v. NEN 7120 en de ISSO 82.1

Code verklaring: 20140658GGTPWB
 Verklaring geldig vanaf 2-08-2014

Op basis van de testmethode uitgewerkt in de werkgroep PFHRT van de VFK (rapport dd. 15-01-2014) zijn in opdracht van ATAG Verwarming Nederland B.V. door KIWA Nederland BV PFHRT-metingen uitgevoerd.

Product : ATAG A244EC (HP)
 Type : HR107-CW4 combiketel met geïntegreerde PFHRT
 Fabrikant : ATAG Verwarming Nederland B.V.
 Adres : Postbus 105
 : 7130 AC Lichtenvoorde
 Website : www.atagverwarming.nl

Op basis van de energiehoeveelheid ten behoeve van de jaarlijkse energiebehoefte verwarming ($Q_{H;dis;nren;an}$ MJ/Jaar) en de energiehoeveelheid ten behoeve van de jaarlijkse energiebehoefte warm tapwater ($Q_{w;dis;nren;an}$ MJ/jaar) kunnen voor de NEN7120 of ISSO 82.1 berekeningen onderstaande rendementswaarden worden gehanteerd:

| $Q_{H;dis;nren;an}$ (MJ/jaar) | Rendement ATAG A244EC met geïntegreerde PFHRT | | | |
|-------------------------------|---|-------|-------|-------|
| | $Q_{w;dis;nren;an}$ (MJ/jaar) | | | |
| | 6500 | 9000 | 11500 | 14000 |
| Van | $\eta_{w,gen,gi}$ (H_s) | | | |
| 0 | 0,850 | 0,875 | 0,875 | 0,900 |
| 10000 | 0,900 | 0,925 | 0,900 | 0,925 |
| 20000 | 0,950 | 0,950 | 0,925 | 0,950 |
| 30000 | 0,950 | 0,950 | 0,925 | 0,950 |
| ≥ 35000 | 0,950 | 0,950 | 0,925 | 0,950 |

Bij tussenliggende $Q_{H;dis;nren;an}$ – en $Q_{w;dis;nren;an}$ waarden moet er worden geïnterpoleerd.

Met deze gecontroleerde verklaring wordt voldaan aan de gestelde randvoorwaarden in eerder genoemd rapport, zijnde;

- Veilige werking; het product voldoet aan de essentiële eisen gesteld onder de GAD en is opgenomen onder CE-toezicht.
- Gestelde eisen t.a.v. de toepasbaarheid van de hierboven vermelde PFHRT.

*BCRG heeft per 1 januari 2014 de taken ten aanzien van de databank van ISSO en KBI overgenomen