

## Stavingscertificaat EPB en Eco-design

De technische specificaties in dit Stavingscertificaat kunnen gebruikt worden voor de ingave van opwekkingstoestellen voor verwarming en sanitair warm water in de EPB-software. Indien nodig, Kunnen de officiële testresultaten, die dit certificaat staven, bekomen worden.

|                                                                     |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Type opwekker:                                                      | <b>Lokale opwekker</b>                               |
| Merk:                                                               | <b>Buderus</b>                                       |
| Product ID:                                                         | <b>GB192-30 iT40SW</b>                               |
| <b>Verwarming:</b>                                                  |                                                      |
| Soort Toestel:                                                      | <b>Condenserende waterketel</b>                      |
| Energiedrager:                                                      | <b>Aardgas</b>                                       |
| Vermogen (nominaal of thermisch):                                   | <b>31 kW</b>                                         |
| Waarde bij ontstentenis voor het rendement:                         | <b>Neen</b>                                          |
| Het toestel staat buiten het beschermd volume:                      | <i>In te vullen <b>ja/nee</b> door verslaggever</i>  |
| De ketel wordt op temperatuur gehouden:                             | <b>Neen</b>                                          |
| Testrendement bij 30 % deellast:                                    | <b>109,50 %</b>                                      |
| Ketelinlaattemperatuur bij 30 % deellast:                           | <b>30,00 °C</b>                                      |
| Waarde bij ontstentenis voor de retourtemperatuur:                  | <b>Neen</b>                                          |
| Ontwerptemperatuur:                                                 | <b>35 °C (Stavingsstuk berekening toe te voegen)</b> |
| <u>Hulpenergie</u>                                                  |                                                      |
| Het toestel heeft een waakvlam:                                     | <b>Neen</b>                                          |
| Ingebouwde ventilator:                                              | <b>Ja</b>                                            |
| Elektronische regeling:                                             | <b>Ja</b>                                            |
| <b>Sanitair Warm Water:</b>                                         |                                                      |
| Meerdere opwekkingstoestellen:                                      | <b>Nee</b>                                           |
| De opwekkers staan ook in voor ruimteverwarming:                    | <b>Ja</b>                                            |
| Soort toestel:                                                      | <b>Verbrandingstoestel voor SWW</b>                  |
| Energiedrager:                                                      | <b>Aardgas</b>                                       |
| Toestel voor 26/9/2015 op de markt gebracht:                        | <b>Neen</b>                                          |
| Toestel maakt gebruik van brandstoffen voornamelijk uit biomassa:   | <b>Neen</b>                                          |
| Vermogen (nominaal of thermisch):                                   | <b>33,7 kW</b>                                       |
| Met warmteopslag:                                                   | <b>Ja</b>                                            |
| Opslagcapaciteit:                                                   | <b>40 l</b>                                          |
| Capaciteitsprofiel gekend:                                          | <b>XL</b>                                            |
| Energie-efficiëntie gekend:                                         | <b>Ja</b>                                            |
| Energie-efficiëntie $\eta_{wh}$ :                                   | <b>77 %</b>                                          |
| Is de energie-efficiëntie bepaald met inbegrip van de warmteopslag: | <b>Ja</b>                                            |
| <b>Hulpenergie voor Opwekking:</b>                                  |                                                      |
| Gaskleppen en/of ventilatoren aanwezig:                             | <b>Ja</b>                                            |
| <b>Hulpenergie circulatiepompen</b>                                 |                                                      |
| Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen:                      | <b>Ja</b>                                            |
| Geïnstalleerd vermogen:                                             | <b>70 W</b>                                          |
| Pompregeling:                                                       | <b>natlopende circulatiepomp met pompregeling</b>    |
| EEL gekend:                                                         | <b>Ja</b>                                            |
| EEL                                                                 | <b>0.23</b>                                          |