

## 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>Junkers</b>
Product ID:	<b>TOP 22/175-3 ZBS</b>
<b>Verwarming:</b>	
Soort Toestel:	<b>Condenserende waterketel</b>
Energiedrager:	<b>Aardgas</b>
Vermogen (nominaal of thermisch):	<b>22,1 kW</b>
Waarde bij ontstentenis voor het rendement:	<b>Neen</b>
Het toestel staat buiten het beschermd volume:	<i>In te vullen ja/nee door verslaggever</i>
De ketel wordt op temperatuur gehouden:	<b>Neen</b>
Testrendement bij 30 % deellast:	<b>108 %</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>Ja</b>
Toestel maakt gebruik van brandstoffen voornamelijk uit biomassa:	<b>Neen</b>
Vermogen (nominaal of thermisch):	<b>28 kW</b>
Met warmteopslag:	<b>Ja</b>
Opslagcapaciteit:	<b>42 l</b>
Capaciteitsprofiel gekend:	<b>XL</b>
Energie-efficiëntie gekend:	<b>Ja</b>
Energie-efficiëntie $\eta_{wh}$ :	<b>82 %</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>