

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:	Lokale opwekker
Merk:	Buderus
Product ID:	GB172-20 T210SR

Verwarming:

Soort Toestel:	Condenserende waterketel
Energiedrager:	Aardgas
Vermogen (nominaal of thermisch):	20,6 kW
Waarde bij ontstentenis voor het rendement:	Neen
Het toestel staat buiten het beschermd volume:	<i>In te vullen ja/nee door verslaggever</i>
De ketel wordt op temperatuur gehouden:	Neen
Testrendement bij 30 % deellast:	109 %
Ketelinlaattemperatuur bij 30 % deellast:	30,00 °C
Waarde bij ontstentenis voor de retourtemperatuur:	Neen
Ontwerptemperatuur:	35 °C (Stavingsstuk berekening toe te voegen)
<u>Hulpenergie</u>	
Het toestel heeft een waakvlam:	Neen
Ingebouwde ventilator:	Ja
Elektronische regeling:	Ja

Sanitair Warm Water:

Meerdere opwekkingstoestellen:	Nee
De opwekkers staan ook in voor ruimteverwarming:	Ja
Soort toestel:	Verbrandingstoestel voor SWW
Energiedrager:	Aardgas
Toestel voor 26/9/2015 op de markt gebracht:	Ja
Toestel maakt gebruik van brandstoffen voornamelijk uit biomassa:	Neen
Vermogen (nominaal of thermisch):	23,8 kW
Met warmteopslag:	Ja
Opslagcapaciteit:	204 l
Capaciteitsprofiel gekend:	XL
Energie-efficiëntie gekend:	Ja
Energie-efficiëntie η_{wh} :	87 %
Is de energie-efficiëntie bepaald met inbegrip van de warmteopslag:	Ja

Hulpenergie voor Opwekking:

Gaskleppen en/of ventilatoren aanwezig:	Ja
---	-----------

Hulpenergie circulatiepompen

Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen:	Ja
Geïnstalleerd vermogen:	38 W
Pompregeling:	natlopende circulatiepomp met pompregeling
EEl gekend:	Ja
EEl	0.20