

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. (Test uitgevoerd volgens de EN 14511 norm)

Merk:	Buderus
Product ID:	WPS 10K-1
Soort Toestel:	Elektrische warmtepomp
Meerdere opwekkingstoestellen:	Ja

Verwarming:

1. Preferente opwekker (warmtepomp)

Vermogen (nominaal of thermisch):	10 kW
Waarde bij ontstentenis voor het rendement:	Neen
Warmtepomp uitgerust met een elektrische weerstand:	Ja
Warmtebron van de verdamper	Bodem
Warmteafgiftemedium van de condensor:	Water
Prestatiecoëfficiënt (COP-test bij B0/W35):	4.8
Ontwerpvertrektemperatuur is gekend:	Ja
Ontwerpvertrektemperatuur:	35° C (Stavingsstuk berekening toe te voegen)
Correctiefactor op de temperatuurstoename over de condensor	
Temperatuurstoename van het water gekend:	Ja
Temperatuursverschil tussen vertrek en retour:	5° C
Temperatuurstoename over de condensor	5° C
Correctiefactor voor het elektriciteitsverbruik van een pomp op het circuit naar de verdamper	
Elektrisch vermogen van de pomp gekend:	Ja
Elek.vermogen van de pomp naar de verdamper:	0.310 kW
Elek. Vermogen van de WP bij testcondities:	2.18 kW
Prioriteit van de opwekker:	Preferente opwekker
Type regeling:	Piekvermogenaanvulregeling
Modulatietype:	Modulerend toestel

Verwarming:

1. Niet Preferente opwekker (Elektrische weerstand)

Merk:	Buderus
Product-ID:	WPS weerstand
Soort toestel:	Elektrische weerstand
Vermogen nominaal of thermisch:	9 kW
Het toestel staat buiten het beschermd volume:	Ja/nee
Prioriteit van de opwekker:	Niet preferente opwekker

Stavingscertificaat EPB en Eco-design

Sanitair Warm Water:

Meerdere opwekkingstoestellen: **Ja**
 De opwekkers staan ook in voor ruimteverwarming: **Ja**

1. Preferente opwekker (warmtepomp)

Soort toestel:	Elektrische warmtepomp
Toestel voor 26/9/2015 op de markt gebracht:	Ja
Vermogen(nominaal of thermisch):	10 kW
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand:	Ja
Met warmteopslag:	Ja/Nee
Configuratie van het opslagvat:	Eén uniek opslagvat voor 2 opwekkers
Opslagcapaciteit:	185 L
Capaciteitsprofiel gekend:	Ja
Capaciteitsprofiel:	L
Energie-efficiëntie gekend:	Ja
Energie-efficiëntie η_{WH} :	96%
Is de energie-efficiëntie bepaald met inbegrip v/d warmteopslag?:	Ja
Prioriteit van de opwekker:	Preferente opwekker

2. Niet Preferente opwekker (Elektrische weerstand)

Soort toestel:	Elektrische weerstandsverwarming
Toestel voor 26/9/2015 op de markt gebracht:	Ja
Vermogen(nominaal of thermisch):	9 kW
Met warmteopslag:	Ja
Configuratie van het opslagvat:	Eén uniek opslagvat voor 2 opwekkers
Opslagcapaciteit:	185 L
Capaciteitsprofiel gekend:	Ja
Capaciteitsprofiel:	L
Energie-efficiëntie gekend:	Ja
Energie-efficiëntie η_{WH} :	96%
Is de energie-efficiëntie bepaald met inbegrip v/d warmteopslag?:	Ja
Prioriteit van de opwekker:	Niet preferente opwekker

Hulpenergie

Electronica en/of ontstekers aanwezig:	Neen
Gaskleppen en/of ventilatoren aanwezig:	Neen
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen:	Ja
Geïnstalleerd vermogen:	70 W
Pompregeling:	natlopende circulatiepomp met pompregeling
EEl gekend:	Ja
EEl:	0.23