

## 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 14511/2011 norm )

Merk:	<b>Junkers</b>
Product ID:	<b>Supraeco SAS 4.2 ASM</b>
Soort Toestel:	<b>Elektrische warmtepomp</b>
Meerdere opwekkingstoestellen:	<b>Ja</b>
<b>Verwarming:</b>	
<b>1. Preferente opwekker ( warmtepomp )</b>	
Vermogen ( nominaal of thermisch ):	<b>4 kW</b>
Waarde bij ontstentenis voor het rendement:	<b>Neen</b>
Warmtepomp uitgerust met een elektrische weerstand:	<b>Ja</b>
Warmtebron:	<b>Enkel buitenlucht</b>
Transportmedium:	<b>Water</b>
Prestatiecoëfficiënt ( COP-test bij A2/W35):	<b>3.84</b>
Ontwerpvertrektemperatuur is gekend:	<b>Ja</b>
Ontwerpvertrektemperatuur:	<b>35° C ( Stavingsstuk berekening toe te voegen )</b>
Correctiefactor op de temperatuurstoename over de condensor	
Temperatuurstoename van het water gekend:	<b>Ja</b>
Temperatuursverschil tussen vertrek en retour:	<b>7° C</b>
Temperatuurstoename over de condensor	<b>5° C</b>
Prioriteit van de opwekker:	<b>Preferente opwekker</b>
<b>2. Niet Preferente opwekker ( elektrische weerstand )</b>	
Soort toestel:	<b>Elektrische weerstandsverwarming</b>
Vermogen ( nominaal of thermisch ):	<b>9 kW</b>
Prioriteit van de opwekker:	<b>Niet-preferente opwekker</b>
Hulpenergie	
Ingebouwde ventilator:	<b>Neen</b>
Elektronische regeling:	<b>Ja</b>
<b>Sanitair Warm Water:</b>	
Meerdere opwekkingstoestellen:	<b>Ja</b>
De opwekkers staan ook in voor ruimteverwarming:	<b>Ja</b>
<b>1. Preferente opwekker ( warmtepomp )</b>	
Soort toestel:	<b>Elektrische warmtepomp</b>
Toestel voor 26/9/2015 op de markt gebracht:	<b>Nee</b>
Vermogen( nominaal of thermisch ):	<b>4 kW</b>
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand:	<b>Ja</b>
Met warmteopslag:	<b>Ja</b>
Configuratie van het opslagvat:	<b>Eén uniek opslagvat voor 2 opwekkers</b>
Opslagcapaciteit:	<b>190 L</b>
Prioriteit van de opwekker:	<b>Preferente opwekker</b>
Capaciteitsprofiel gekend:	<b>Ja</b>
Capaciteitsprofiel:	<b>L</b>
Energie-efficiëntie gekend:	<b>Ja</b>
Energie-efficiëntie $\eta_{WH}$ :	<b>62 %</b>
Is de energie-efficiëntie bepaald met inbegrip v/d warmteopslag?:	<b>Ja</b>

## Stavingscertificaat EPB en Eco-design

### Niet Preferente opwekker ( elektrische weerstand )

Soort toestel:	<b>Elektrische weerstand</b>
Toestel voor 26/9/2015 op de markt gebracht:	<b>Nee</b>
Vermogen( nominaal of thermisch ):	<b>9 kW</b>
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand:	<b>Ja</b>
Met warmteopslag:	<b>Ja</b>
Configuratie van het opslagvat:	<b>Eén uniek opslagvat voor 2 opwekkers</b>
Opslagcapaciteit:	<b>190 L</b>
Prioriteit van de opwekker:	<b>Preferente opwekker</b>
Capaciteitsprofiel gekend:	<b>Ja</b>
Capaciteitsprofiel:	<b>L</b>
Energie-efficiëntie gekend:	<b>Ja</b>
Energie-efficiëntie $\eta_{WH}$ :	<b>62 %</b>
Is de energie-efficiëntie bepaald met inbegrip v/d warmteopslag?:	<b>Ja</b>

### 2. Hulpenergie

Electronica en/of ontstekers aanwezig:	<b>Neen</b>
Gaskleppen en/of ventilatoren:	<b>Neen</b>

### 3. Hulpenergie circulatiepompen

Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen:	<b>Ja</b>
Geïnstalleerd vermogen:	<b>70 W</b>
EEl gekend:	<b>Ja</b>
EEl	<b>0.23</b>