

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 14511/2015 norm)

Merk:	Bosch
Product ID:	Compress 7000 LWM Solar
Soort Toestel:	Elektrische warmtepomp
Meerdere opwekkingstoestellen:	nee
Verwarming:	
Vermogen (nominaal of thermisch):	11,8 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):	5.3
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:	0.130 kW
Elek. Vermogen van de WP bij testcondities:	2.2 kW
Type regeling:	Piekvermogenaanvulregeling
Modulatietype:	Modulerend toestel
Sanitair Warm Water:	
Meerdere opwekkingstoestellen:	Nee
De opwekkers staan ook in voor ruimteverwarming:	Ja
Soort toestel:	Elektrische warmtepomp
Toestel voor 26/9/2015 op de markt gebracht:	Neen
Vermogen(nominaal of thermisch):	11,8 kW
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand:	Ja
Met warmteopslag:	Ja
Configuratie van het opslagvat:	Eén uniek opslagvat voor 2 opwekkers
Opslagcapaciteit:	190 liter
Capaciteitsprofiel gekend:	Ja
Capaciteitsprofiel:	L
Energie-efficiëntie gekend:	Ja
Energie-efficiëntie η_{WH} :	89%
Is de energie-efficiëntie bepaald met inbegrip v/de warmteopslag:	Ja
Hulpenergie	
Electronica en/of ontstekers aanwezig:	Neen
Gaskleppen en/of ventilatoren aanwezig:	Neen
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen:	Ja
Geïnstalleerd vermogen:	52 W
Pompregeling:	natlopende circulatiepomp met pompregeling
EEL gekend:	Ja

Stavingscertificaat EPB en Eco-design

EEL:

0.23