

Verklaring

Voor het werk : 14-00501

Datum: 19-02-2015

Adres : Lichtenvoorde, Oude Aaltenseweg 74

Uitvoering : ZSM

Op basis van het Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden bij besluit van 25 maart 2013 tot wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met regels inzake bodemenergiesystemen en enkele technische verbeteringen is de definitie van SPF:

Seasonal Performance Factor, waarmee het rendement van een bodemenergiesysteem wordt weergegeven, uitgedrukt als de door het systeem geleverde hoeveelheden warmte en koude per jaar in MWh, gedeeld door het gemeten of berekende energieverbruik van het systeem per jaar in MWh.

Het systeem is ontworpen op het leveren van 22,4 MWh warmte en 3,2 MWh koude per jaar. Opgeteld is dit 25,6 MWh. Het energieverbruik wordt alleen bepaald door de warmtepomp, er zijn geen andere energieverbruikende componenten bij een systeem dat bestaat uit gesloten bodemwisselaars.

De geselecteerde warmtepomp is van het merk Vaillant . Deze warmte pomp heeft volgens het productblad een berekend energieverbruik van 4,7 MWh per jaar.

De SPF factor is derhalve: $A/B = 5,3$

Opgesteld door:

Duratherm Nederland BV

io



Ing. B.D. Volkers