

Berekening SPF-factor

Warmtepomp: AIT
 Projectadres: Storminkstraat 3, Deventer
 Volgnr. BBE25-0446

Verwarming

COP (BO/W35)	4,5
Afgegeven vermogen	155,0 kW
Elektrisch vermogen	34,44 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	0,2 kW
Bodemvermogen	120,6 kW
Draaiuren per jaar	650 h
Afgegeven energie	100750 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	22519 kWh

100,8 mWh

Warmtapwater

COP (BO/W65)	3
Afgegeven vermogen	155,0 kW
Elektrisch vermogen	51,67 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	0,2 kW
Bodemvermogen	103,33 kW
Draaiuren per jaar	40 h
Afgegeven energie	6200 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	2075 kWh

6,2 mWh

107,0 mWh totale WV

Koelen (passief)

COP	4
Bodemvermogen	100 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	25,00 kW
Draaiuren per jaar	750 h
Afgegeven koelenergie	75000 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	18750 kWh

92kW active koeling extra

75,0 mWh

Afgegeven vermogen: Verwarmen + tapwaterbereiding + koelen :

181.950 kWh

Opgenomen elektrisch vermogen :

43344 kWh

SPF bodemenergiesysteem = afg. vermogen / opgenomen E-verm. :

4,2 gemiddeld

SPF-MV	4,5
SPF-T	3,0
SPF-MK	nvt
SPF-PK	4,0

Resume (vragen in formulieren m.b.t. melding/vergunning):

Bodemvermogen verwarmen

120,56 kW

Warmtevraag bouwwerk waarin bodemenergiesysteem in voorziet

106,95 mWh

Koudevraag bouwwerk waarin bodemenergiesysteem in voorziet

75 mWh