

Berekening SPF-factor

Warmtepomp:

Projectadres:

AIT

Hogebeenpad 45 Zwolle

Verwarming

COP (BO/W35)	4,87
Afgegeven vermogen	6,4 kW
Elektrisch vermogen	1,31 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	0,22 kW
Bodemvermogen	5,09 kW
Draaiuren per jaar	1250 h
Afgegeven energie	8000 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	1918 kWh

8,0 mWh

Warmtapwater

COP (BO/W65)	3
Afgegeven vermogen	6,4 kW
Elektrisch vermogen	2,13 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	0,22 kW
Bodemvermogen	4,27 kW
Draaiuren per jaar	350 h
Afgegeven energie	2240 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	824 kWh

2,2 mWh

Koelen (passief)

COP	20
Bodemvermogen	3,52 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	0,18 kW
Draaiuren per jaar	750 h
Afgegeven koelenergie	2640 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	132 kWh

2,6 mWh

Afgegeven vermogen: Verwarmen + tapwaterbereiding + koelen :

12.880 kWh

Opgenomen elektrisch vermogen :

2873 kWh

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

4,5 gemiddeld

SPF-MV	4,2
SPF-T	2,7
SPF-MK	nvt
SPF-PK	20,0

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

Bodemvermogen verwarmen

5,0858 kW

Warmtevraag bouwwerk waarin bodemenergiesysteem in voorziet

10,24 mWh

Koudevraag bouwwerk waarin bodemenergiesysteem in voorziet

2,64 mWh