

Berekening/verklaring SPF-factor

Datum: 13-2-2018

Warmtepomp

WZSV 62

Projectadres:

22 appartementen Magnoliaweg te Zelhem

Verwarming/tapwater	
COP (BO/W35)	4,86
Afgegeven vermogen	4 kW
Elektrisch vermogen	0,82 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	0,154 kW
Bodemvermogen	3,18 kW
Draaiuren per jaar	1600 h
Afgegeven energie	6.400 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	1.563 kWh

6,40 mWh

Warmtapwater	
COP (BO/W55)	3,13
Afgegeven vermogen	4 kW
Elektrisch vermogen	1,28 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	0,154 kW
Bodemvermogen	2,72 kW
Draaiuren per jaar	400 h
Afgegeven energie	1.600 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	573 kWh

1,60 mWh

Koelen (passief)	
COP	10,31
Bodemvermogen	1,59 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	0,154 kW
Draaiuren per jaar	750 h
Afgegeven koelenergie	1.191 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	116 kWh

1,19 mWh

Afgegeven vermogen: Verwarmen + tapwaterbereiding + koelen :

9.191 kWh

Opgenomen elektrisch vermogen :

2.252 kWh

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

4,1 gemiddeld



[Handwritten signature]

SPF-MV	4,1
SPF-T	2,8
SPF-MK	nvt
SPF-PK	10,3

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

Bodemvermogen verwarmen

3,18 kW

Warmtevraag bouwwerk waarin bodemenergiesysteem in voorziet

8,00 mWh

Koudevraag bouwwerk waarin bodemenergiesysteem in voorziet

1,19 mWh

SPF

4,1 gemiddeld

Boormeters

95 meter per boring/appartement

einddiepte

95 meter per boring/appartement