

Berekening/verklaring SPF-factor

Datum: 28-8-2017

Warmtepomp

WZSV 62

Projectadres:

Zelhemseweg 43 te Hengelo / 20170692

Verwarming/tapwater	
COP (BO/W35)	4,86
Afgegeven vermogen	5,95 kW
Elektrisch vermogen	1,22 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	0,154 kW
Bodemvermogen	4,73 kW
Draaiuren per jaar	1600 h
Afgegeven energie	9.520 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	2.205 kWh

9,52 mWh

Warmtapwater	
COP (BO/W55)	3,13
Afgegeven vermogen	5,95 kW
Elektrisch vermogen	1,90 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	0,154 kW
Bodemvermogen	4,05 kW
Draaiuren per jaar	400 h
Afgegeven energie	2.380 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	822 kWh

2,38 mWh

Koelen (passief)	
COP	15,34
Bodemvermogen	2,36 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	0,154 kW
Draaiuren per jaar	750 h
Afgegeven koelenergie	1.772 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	116 kWh

1,77 mWh

Afgegeven vermogen: Verwarmen + tapwaterbereiding + koelen :

13.672 kWh

Opgenomen elektrisch vermogen :

3.143 kWh

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

4,4 gemiddeld



[Handwritten signature]

SPF-MV	4,3
SPF-T	2,9
SPF-MK	nvt
SPF-PK	15,3

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

Bodemvermogen verwarmen

4,73 kW

Warmtevraag bouwwerk waarin bodemenergiesysteem in voorziet

11,90 mWh

Koudevraag bouwwerk waarin bodemenergiesysteem in voorziet

1,77 mWh

SPF

4,4 gemiddeld