

2014020

Berekening SPF-factor

ThermoPlus B.V.
 Spoorstraat 23
 8084 HW T HARDE
 Tel: +31 (0) 525 - 65 12 81
 Fax: +31 (0) 525 - 65 29 17
 www.thermoplus.nl

Warmtepomp

SWC 120

Verwarming	
COP (BO/W35)	4,5
Afgegeven vermogen	11,7 kW
Elektrisch vermogen	2,60 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	0,2 kW
Bodemvermogen	9,10 kW
Draaiuren per jaar	1600 h
Afgegeven energie	18.720 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	4.480 kWh

18,72 mWh

Warmtapwater	
COP (BO/W65)	2
Afgegeven vermogen	9,6 kW
Elektrisch vermogen	4,80 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	0,2 kW
Bodemvermogen	4,80 kW
Draaiuren per jaar	400 h
Afgegeven energie	3.840 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	2.000 kWh

3,84 mWh

Koelen (passief)	
COP	22,8
Bodemvermogen	4,6 kW
Elektrisch circ.pompvermogen	0,2 kW
Draaiuren per jaar	750,0 h
Afgegeven koelenergie	3.413 kWh
Opgenomen elektr.vermogen	150 kWh

3,41 mWh

Afgegeven vermogen: Verwarmen + tapwaterbereiding + koelen : 25.973 kWh

Opgenomen elektrisch vermogen : 6.630 kWh

SPF bodemenergiesysteem = afg. vermogen / opgenomen E-verm. : 3,9 gemiddeld

SPF-MV	4,2
SPF-T	1,9
SPF-MK	nvt
SPF-PK	22,8