



INSTRUCTIES TRIPLE SOLAR EPC BEREKENING UNIEC 2.2

Amsterdam, 1 november 2017

Hieronder volgt een instructie hoe het Triple Solar® systeem moet worden ingevuld in de EPC.

Warmtepomp met Triple Solar PVT

Opwekking

type opwekker	combi-warmtepomp
bron warmtepomp	bodem
verklaring verwarming EN warmtapwater	<input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee <input type="radio"/> alle toestellen tonen
toestel - warmtepomp*	Nibe F1255-6 (PC) met bron van 25 m2 Triple Solar - ook
ontwerpaanvoertemperatuur	$\theta_{sup} \leq 30^\circ$
energiefractie warmtepomp	1,000
aantal warmtepompen*	1
type bijverwarming	elektrisch element
bijstooktoestel geïntegreerd	<input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
opwekkingsrendement - verwarming warmtepomp ($\eta_{H,gen}$)	5,200
opwekkingsrendement - warmtapwater warmtepomp ($\eta_{W,gen}$)	3,700
opwekkingsrendement - bijverwarming ($\eta_{H,gen}$)	1,000

Opmerkingen:

Bij bron warmtepomp “bodem” invullen want er is nog geen tabblad “paneel”

Bij toestel - warmtepomp: uitkiezen uit de lijst, vervolgens vult het systeem de overige waarden zelf in

Kenmerken tapwatersysteem

aantal woningbouw-eenheden aangesloten op systeem * i

1

warmtapwatersysteem ten behoeve van

keuken en badruimte keuken badruimte

gemiddelde leidinglengte naar badruimte i

4-6 m

gemiddelde leidinglengte naar aanrecht i

8-10 m

inwendige diameter leiding naar aanrecht i

≤ 10 mm

Douchewarmteterugwinning

ja nee

Zonneboiler

ja nee

Opmerking: GEEN zonneboiler invullen.

zonnestroom

Zonnestroomsysteem

PVT systeem i

geen PVT systeem

opbrengstfactor (RF_{PV}) i

nauwkeurige methode

bepalingsmethode piekvermogen i

BCRG databank – Wp/m²

type zonnestroompaneel

Triple Solar PVT285 - Apv=1,71m² - ook bij verwarming in

Zonnestroom eigenschappen i

+ Regel toevoegen

RF _{PV}	A _{PV} [m ²]	oriëntatie	helling [°]	beschaduwing
0,80	25,00	Z	30	minimale belemmering

Opmerkingen:

Invullen:

Type zonnepaneel	selecteren uit de lijst "Triple Solar PVT"
RF PV	0,8
Oppervlak A PV [m ²]	25 of meer als er meer m ² is geplaatst aan PV of PVT panelen.
Oriëntatie	volgens tekening
Helling	volgens tekening
Beschaduwing	volgens tekening

Mochten er nog vragen zijn, belt u gerust!

Cees Mager
Directeur Triple Solar BV