



ecensy[®]
Economic Energy Systems

MultiCollector[®]

toegepast in kassen



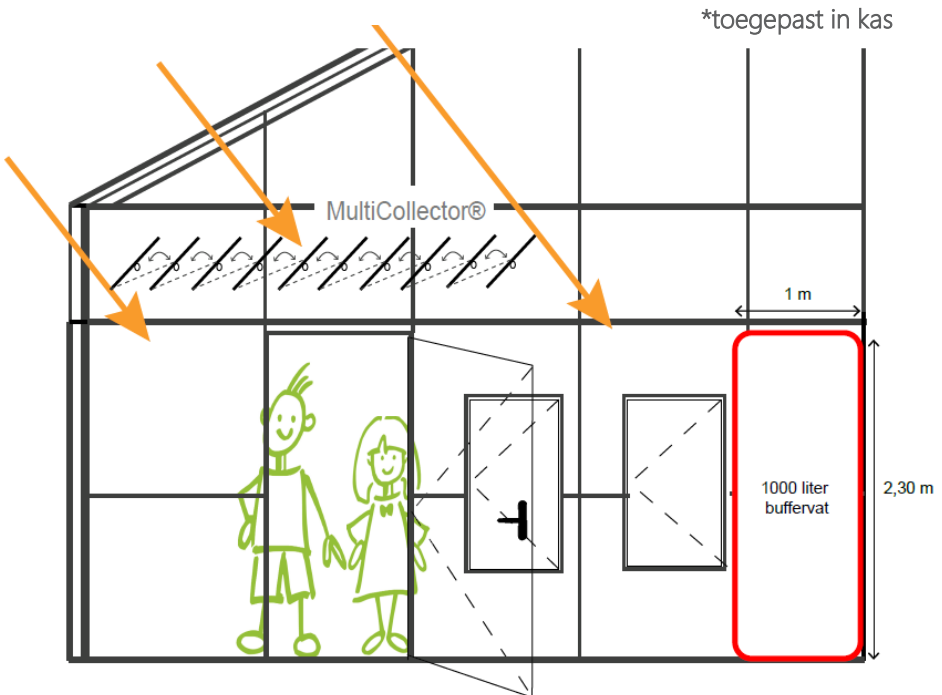
088 50 179 00 | info@ecensy.eu

www.ecensy.eu



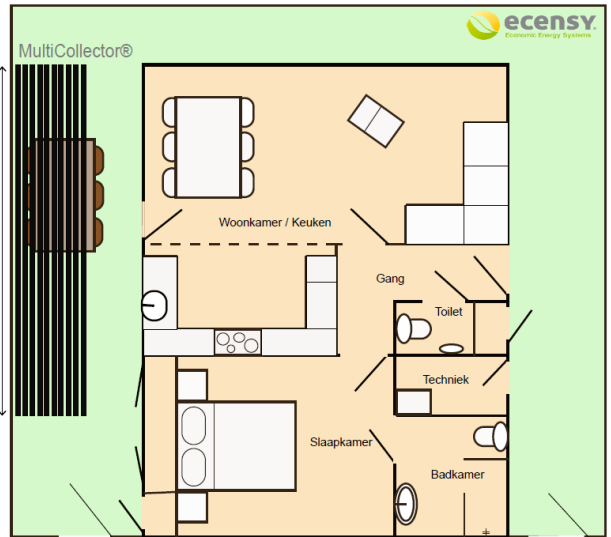
De MultiCollector® is een zonnecollector die uniek is in zijn soort. Deze levert zowel bij zonnig als bij bewolkt weer en 's nachts energie. Daarnaast zorgt de MultiCollector® ervoor dat in de zomer, wanneer er geen warmtevraag is, de (zonne) warmte wordt opgeslagen in een grondbron. Dit maakt de MultiCollector® uniek en duurzaam in zijn soort.

De MultiCollector® heeft tezamen met een grondgebonden warmtepompinstallatie een synergetische wisselwerking. De warmtepomp werkt samen met de grondbron, die eventueel versterkt kan worden met een buffervat. In het buffervat wordt de (zonne)warmte opgeslagen waar deze in de winter weer wordt gebruikt voor verwarming en/of warm tapwater. Het rendement van een warmtepompinstallatie verbetert hiermee met circa 33 %.



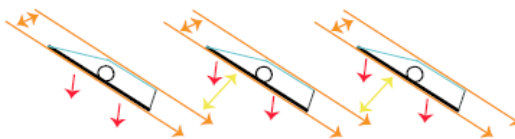
MultiCollector® toegepast in kas:

- Deze wordt onder het dak geplaatst i.p.v. op het dak;
- Deze wordt niet alleen als zonnecollector benut maar tevens als afgifte- en opnamesysteem voor warmte;
- De lamellen van de MultiCollector® zijn beweegbaar, zodat deze naar wens het licht en de warmte binnen kan laten of buiten kan houden. Dit geeft een licht-regulerende werking en werkt de collector op deze wijze ook als isolatie;

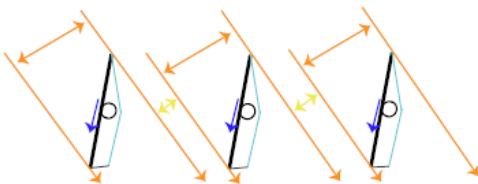
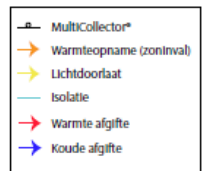


- De regeltechniek behorend bij het systeem is zo ontwikkeld dat de bewegingen van de MultiCollector® automatisch in betreffende stand gaan staan die nodig is ten opzichte van de buitentemperatuur en zoninval.

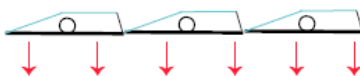
Diverse standen van de MultiCollector®



- circa 80 % warme afgifte
- circa 30 % warme opname
- circa 95 % lichtdoorlaat
- zonnehoek 40 graden (voor- en najaar periode)



- circa 70 % warme opname
- circa 30 % lichtdoorlaat
- mogelijkheid voor koeling
- zonnehoek 59 graden (zomerperiode)



- circa 100 % warme afgifte
- isolatiewaarde circa $R = 1,2 \text{ m}^2\text{K/W}$
- 75 % beter dan kas-glas



Haalt meer uit **zon** en **aarde!**

Rebra/Ecensy B.V. | 088 50 179 00

info@ecensy.eu | www.ecensy.eu

Vestiging | Zuideinde 355a
1035 PD | Amsterdam

Kantoor / Magazijn |
Sluispolderweg 11A 19
1505 HJ | Zaandam

