

Vrijstaande woning

| | Basis 0,4 | Extra isolatie | Hybride combiwarmtepomp |
|---|--------------------------|---------------------------------|--|
| Bouwkundige schil | | | |
| Rc vloer [W/m2K] | 3,50 | 5,50 | 3,50 |
| Rc gevel [W/m2K] | 4,50 | 7,00 | 4,50 |
| Rc dak [W/m2K] | 6,00 | 8,50 | 6,00 |
| U raam [m2K/W] | 1,57 (HR++ glas) | 1,19 (3v HR glas) | 1,57 (HR++ glas) |
| U deur [m2K/W] | 1,64 | 1,64 | 1,64 |
| Automatisch zonwering (Oost, Zuid en West orientatie) | ja | ja | ja |
| q;v;10 [dm3/s/m2] | 0,625 | 0,400 | 0,625 |
| verbeterde psi waarden koudebruggen | ja | ja | ja |
| Ruimteverwarming | | | |
| Type warmte opwekker | HR107 | HR107 | warmtepomp lucht + gasgestookte naverwarmer |
| Opwekkingsrendement | 0,975 | 0,975 | Warmtepomp COP = 4,75, HR107 rendement =0,95 |
| Temperatuurniveau afgiftesysteem | LT | LT | LT |
| Afgiftesysteem | vloerverwarming | vloerverwarming | vloerverwarming |
| Warmtapwater | | | |
| Type warmte opwekker | combitoestel HRww | combitoestel HRww | combitoestel HRww |
| Opwekkingsrendement | 0,8 | 0,8 | 0,85 |
| Zonneboiler [m2] | 2,6 | nee | nee |
| DTWT | 0,48 | 0,48 | nee |
| Ventilatie | | | |
| Type ventilatiesysteem | Gebalanceerde ventilatie | Vraaggestuurde ventilatie (CO2) | Vraaggestuurde ventilatie (CO2) |
| WTW | 0,95 | n.v.t. | n.v.t. |
| rendementscorrectiefactor | 0,9 | n.v.t. | n.v.t. |
| PV | | | |
| Totale oppervlakte PV-panelen [m2] | 10 | 10 | 0 |
| Oppervlakte per woning [m2] | 10 | 10 | 0 |
| Piekvermogen zonnestroomsysteem [Wp/m2] | 155 | 155 | 155 |
| EPC | 0,4 | 0,38 | 0,4 |