

**Galerij complex: 36 appartementen, 5 bouwlagen**

	Basis 0,6	Basis 0,4	Extra isolatie	Collectieve Warmtepomp, individuele warmtepompboiler
<b>Bouwkundige schil</b>				
Rc vloer [W/m2K]	3,50	3,50	5,50	3,50
Rc gevel [W/m2K]	3,50	4,50	7,00	4,50
Rc dak [W/m2K]	4,00	6,00	8,50	6,00
U raam [m2K/W]	1,69 (HR++ glas)	1,57 (HR++ glas)	1,19 (3v HR glas)	1,57 (HR++ glas)
U deur [m2K/W]	1,64	1,64	1,64	1,64
Automatisch zonwering (Oost, Zuid en West orientatie)	nee	ja	ja	ja
q;v;10 [dm3/s/m2]	0,625	0,625	0,400	0,625
Verbeterde psi waarden koudebruggen	ja	ja	ja	ja
<b>Ruimteverwarming</b>				
Type warmte opwekker	HR107	HR107	HR107	collectieve warmtepomp bodem
Opwekkingsrendement	0,925	0,925	0,925	Warmtepomp COP = 3,9
Temperatuurniveau afgiftesysteem	LT	LT	LT	LT
Afgiftesysteem	radiatoren voor raam	vloerverwarming	vloerverwarming	vloerverwarming
<b>Warmtapwater</b>				
Type warmte opwekker	combitoestel HRww	combitoestel HRww	combitoestel HRww	Warmtepompboiler
Opwekkingsrendement	0,8	0,8	0,8	COP = 1,4
Zonneboiler [m2/appartement]	2,6	nee	nee	nee
Douche-WTW	0,48	nee	nee	nee
<b>Ventilatie</b>				
Type ventilatiesysteem	gebalanceerde ventilatie	gebalanceerde ventilatie	Vraaggestuurde ventilatie (CO2)	Vraaggestuurde ventilatie (CO2)
WTW	0,8	0,8	n.v.t.	n.v.t.
Praktijkrendementscorrectiefactor [-]	0,8	0,8	n.v.t.	n.v.t.
<b>PV</b>				
Totale oppervlakte PV-panelen [m2]	0	275	225	280
Oppervlakte per woning [m2]	0	7,6	6,3	7,8
Piekvermogen zonnestroomsysteem [Wp/m2]	n.v.t.	155	155	155
<b>EPC</b>	<b>0,56</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>

**Hoekwoning**

	Basis 0,6	Basis 0,4	Extra isolatie	Hybride combiwarmtepomp
<b>Bouwkundige schil</b>				
Rc vloer [W/m2K]	3,50	3,50	5,50	3,50
Rc gevel [W/m2K]	3,50	4,50	7,00	4,50
Rc dak [W/m2K]	4,00	6,00	8,50	6,00
U raam [m2K/W]	1,69 (HR++ glas)	1,57 (HR++ glas)	1,19 (3v HR glas)	1,57 (HR++ glas)
U deur [m2K/W]	1,64	1,64	1,64	1,64
Automatisch zonwering (Oost, Zuid en West orientatie)	nee	ja	ja	ja
q;v;10 [dm3/s/m2]	0,625	0,625	0,400	0,625
verbeterde psi waarden koudebruggen	ja	ja	ja	ja
<b>Ruimteverwarming</b>				
Type warmte opwekker	HR107	HR107	HR107	warmtepomp lucht + gasgestookte naverwarmer
Opwekkingsrendement	0,975	0,975	0,975	Warmtepomp COP = 4,75, HR107 rendement =0,95
Temperatuurniveau afgiftesysteem	LT	LT	LT	LT
Afgiftesysteem	radiatoren voor raam	vloerverwarming	vloerverwarming	vloerverwarming
<b>Warmtapwater</b>				
Type warmte opwekker	combitoestel HRww	combitoestel HRww	combitoestel HRww	combitoestel HRww
Opwekkingsrendement	0,8	0,8	0,8	0,85
Zonneboiler [m2]	2,6	2,6	nee	nee
DTWT	0,48	0,48	0,48	nee
<b>Ventilatie</b>				
Type ventilatiesysteem	Gebalanceerde ventilatie	Gebalanceerde ventilatie	Vraaggestuurde ventilatie (CO2)	Vraaggestuurde ventilatie (CO2)
WTW	0,95	0,95	n.v.t.	n.v.t.
rendementscorrectiefactor	0,8	0,9	n.v.t.	n.v.t.
<b>PV</b>				
Totale oppervlakte PV-panelen [m2]	0	7,5	5	0
Oppervlakte per woning [m2]	0	7,5	5	0
Piekvermogen zonnestroomsysteem [Wp/m2]	n.v.t.	155	155	155
<b>EPC</b>	<b>0,55</b>	<b>0,36</b>	<b>0,38</b>	<b>0,39</b>

**Tussenwoning**

	Basis 0,6	Basis 0,4	Extra isolatie	Hybride combiwarmtepomp
<b>Bouwkundige schil</b>				
Rc vloer [W/m2K]	3,50	3,50	5,50	3,50
Rc gevel [W/m2K]	3,50	4,50	7,00	4,50
Rc dak [W/m2K]	4,00	6,00	8,50	6,00
U raam [m2K/W]	1,69 (HR++ glas)	1,57 (HR++ glas)	1,19 (3v HR glas)	1,57 (HR++ glas)
U deur [m2K/W]	1,64	1,64	1,64	1,64
Automatisch zonwering (Oost, Zuid en West orientatie)	nee	ja	ja	ja
q;v;10 [dm3/s/m2]	0,625	0,625	0,400	0,625
verbeterde psi waarden koudebruggen	ja	ja	ja	ja
<b>Ruimteverwarming</b>				
Type warmte opwekker	HR107	HR107	HR107	warmtepomp lucht + gasgestookte naverwarmer
Opwekkingsrendement	0,975	0,975	0,975	Warmtepomp COP = 4,75, HR107 rendement =0,95
Temperatuurniveau afgiftesysteem	LT	LT	LT	LT
Afgiftesysteem	radiatoren voor raam	vloerverwarming	vloerverwarming	vloerverwarming
<b>Warmtapwater</b>				
Type warmte opwekker	combitoestel HRww	combitoestel HRww	combitoestel HRww	combitoestel HRww
Opwekkingsrendement	0,8	0,8	0,8	0,85
Zonneboiler [m2]	2,6	2,6	nee	nee
DTWT	0,48	0,48	0,48	0,48
<b>Ventilatie</b>				
Type ventilatiesysteem	Gebalanceerde ventilatie	Gebalanceerde ventilatie	Vraaggestuurde ventilatie (CO2)	Vraaggestuurde ventilatie (CO2)
WTW	0,95	0,95	n.v.t.	n.v.t.
rendementscorrectiefactor	0,8	0,9	n.v.t.	n.v.t.
<b>PV</b>				
Totale oppervlakte PV-panelen [m2]	0	5	5	0
Oppervlakte per woning [m2]	0	5	5	0
Piekvermogen zonnestroomsysteem [Wp/m2]	n.v.t.	155	155	155
<b>EPC</b>	<b>0,52</b>	<b>0,38</b>	<b>0,36</b>	<b>0,38</b>

**Twee onder een kap**

	Basis 0,6	Basis 0,4	Extra isolatie	Hybride combiwarmtepomp
<b>Bouwkundige schil</b>				
Rc vloer [W/m2K]	3,50	3,50	5,50	3,50
Rc gevel [W/m2K]	3,50	4,50	7,00	4,50
Rc dak [W/m2K]	4,00	6,00	8,50	6,00
U raam [m2K/W]	1,69 (HR++ glas)	1,57 (HR++ glas)	1,19 (3v HR glas)	1,57 (HR++ glas)
U deur [m2K/W]	1,64	1,64	1,64	1,64
Automatisch zonwering (Oost, Zuid en West orientatie)	nee	ja	ja	ja
q;v;10 [dm3/s/m2]	0,625	0,625	0,400	0,625
verbeterde psi waarden koudebruggen	ja	ja	ja	ja
<b>Ruimteverwarming</b>				
Type warmte opwekker	HR107	HR107	HR107	warmtepomp lucht + gasgestookte naverwarmer
Opwekkingsrendement	0,975	0,975	0,975	Warmtepomp COP = 4,75, HR107 rendement =0,95
Temperatuurniveau afgiftesysteem	LT	LT	LT	LT
Afgiftesysteem	radiatoren voor raam	vloerverwarming	vloerverwarming	vloerverwarming
<b>Warmtapwater</b>				
Type warmte opwekker	combitoestel HRww	combitoestel HRww	combitoestel HRww	combitoestel HRww
Opwekkingsrendement	0,8	0,8	0,8	0,85
Zonneboiler [m2]	2,6	2,6	nee	nee
DTWT	0,48	0,48	0,48	nee
<b>Ventilatie</b>				
Type ventilatiesysteem	Gebalanceerde ventilatie	Gebalanceerde ventilatie	Vraaggestuurde ventilatie (CO2)	Vraaggestuurde ventilatie (CO2)
WTW	0,95	0,95	n.v.t.	n.v.t.
rendementscorrectiefactor	0,8	0,9	n.v.t.	n.v.t.
<b>PV</b>				
Totale oppervlakte PV-panelen [m2]	0	10	10	0
Oppervlakte per woning [m2]	0	10	10	0
Piekvermogen zonnestroomsysteem [Wp/m2]	n.v.t.	155	155	155
<b>EPC</b>	<b>0,57</b>	<b>0,4</b>	<b>0,38</b>	<b>0,4</b>

**Vrijstaande woning**

	Basis 0,6	Basis 0,4	Extra isolatie	Hybride combiwarmtepomp
<b>Bouwkundige schil</b>				
Rc vloer [W/m2K]	3,50	3,50	5,50	3,50
Rc gevel [W/m2K]	3,50	4,50	7,00	4,50
Rc dak [W/m2K]	4,00	6,00	8,50	6,00
U raam [m2K/W]	1,69 (HR++ glas)	1,57 (HR++ glas)	1,19 (3v HR glas)	1,57 (HR++ glas)
U deur [m2K/W]	1,64	1,64	1,64	1,64
Automatisch zonwering (Oost, Zuid en West orientatie)	nee	ja	ja	ja
q;v;10 [dm3/s/m2]	0,625	0,625	0,400	0,625
verbeterde psi waarden koudebruggen	ja	ja	ja	ja
<b>Ruimteverwarming</b>				
Type warmte opwekker	HR107	HR107	HR107	warmtepomp lucht + gasgestookte naverwarmer
Opwekkingsrendement	0,975	0,975	0,975	Warmtepomp COP = 4,75, HR107 rendement =0,95
Temperatuurniveau afgiftesysteem	LT	LT	LT	LT
Afgiftesysteem	radiatoren voor raam	vloerverwarming	vloerverwarming	vloerverwarming
<b>Warmtapwater</b>				
Type warmte opwekker	combitoestel HRww	combitoestel HRww	combitoestel HRww	combitoestel HRww
Opwekkingsrendement	0,8	0,8	0,8	0,85
Zonneboiler [m2]	2,6	2,6	nee	nee
DTWT	0,48	0,48	0,48	nee
<b>Ventilatie</b>				
Type ventilatiesysteem	Gebalanceerde ventilatie	Gebalanceerde ventilatie	Vraaggestuurde ventilatie (CO2)	Vraaggestuurde ventilatie (CO2)
WTW	0,95	0,95	n.v.t.	n.v.t.
rendementscorrectiefactor	0,8	0,9	n.v.t.	n.v.t.
<b>PV</b>				
Totale oppervlakte PV-panelen [m2]	0	10	10	0
Oppervlakte per woning [m2]	0	10	10	0
Piekvermogen zonnestroomsysteem [Wp/m2]	n.v.t.	155	155	155
<b>EPC</b>	<b>0,57</b>	<b>0,4</b>	<b>0,38</b>	<b>0,4</b>

**Galerij complex: 36 appartementen, 5 bouwlagen**

	Basis 0,6	Basis 0,4	Extra isolatie	Collectieve Warmtepomp, individuele warmtepompboiler
<b>Bouwkundige schil</b>				
Rc vloer [W/m2K]	3,50	3,50	5,50	3,50
Rc gevel [W/m2K]	3,50	4,50	7,00	4,50
Rc dak [W/m2K]	4,00	6,00	8,50	6,00
U raam [m2K/W]	1,69 (HR++ glas)	1,57 (HR++ glas)	1,19 (3v HR glas)	1,57 (HR++ glas)
U deur [m2K/W]	1,64	1,64	1,64	1,64
Automatisch zonwering (Oost, Zuid en West orientatie)	nee	ja	ja	ja
q;v;10 [dm3/s/m2]	0,625	0,625	0,400	0,625
Verbeterde psi waarden koudebruggen	ja	ja	ja	ja
<b>Ruimteverwarming</b>				
Type warmte opwekker	HR107	HR107	HR107	collectieve warmtepomp bodem
Opwekkingsrendement	0,925	0,925	0,925	Warmtepomp COP = 3,9
Temperatuurniveau afgiftesysteem	LT	LT	LT	LT
Afgiftesysteem	radiatoren voor raam	vloerverwarming	vloerverwarming	vloerverwarming
<b>Warmtapwater</b>				
Type warmte opwekker	combitoestel HRww	combitoestel HRww	combitoestel HRww	Warmtepompboiler
Opwekkingsrendement	0,8	0,8	0,8	COP = 1,4
Zonneboiler [m2/appartement]	2,6	nee	nee	nee
Douche-WTW	0,48	nee	nee	nee
<b>Ventilatie</b>				
Type ventilatiesysteem	gebalanceerde ventilatie	gebalanceerde ventilatie	Vraaggestuurde ventilatie (CO2)	Vraaggestuurde ventilatie (CO2)
WTW	0,8	0,8	n.v.t.	n.v.t.
Praktijkrendementscorrectiefactor [-]	0,8	0,8	n.v.t.	n.v.t.
<b>PV</b>				
Totale oppervlakte PV-panelen [m2]	0	275	225	280
Oppervlakte per woning [m2]	0	7,6	6,3	7,8
Piekvermogen zonnestroomsysteem [Wp/m2]	n.v.t.	155	155	155
<b>EPC</b>	<b>0,56</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>