



Project : Oudenbosch - Groene Woud 2-1 Kapwoning

Datum : 15-03-2022

Maatregel: : **BENG**

Halfvrijstaand Halfvrijstaand

VG-N ZG-O VG-N ZG-O

linker woning rechter woning

BOUWKUNDIG

Begane grondvloer	: Rc=3,7	x	x
Langsgevel	: RC=4,7	x	x
Kopgevel	: RC=4,7	x	x
Hellend dak	: Rc=6,3	x	x
Plat dak	: Rc=6,3		
Dak dakkapel	: Rc=6,3		
Wang dakkapel	: Rc=4,7		
Overkraging	: Rc=6,3		
Kozijnen	: kunststof of hout Ufr=1.6	x	x
Glas	: Uglass=1.0 - ZTA=0.60	x	x
afstandshouder	: aluminium	x	x
Glasopening (incl. kozijn)	: Uw = 1.5 W/M²K	x	x
Voordeur	Ud = 1.2 W/M²K	x	x
Zonwering	: n.v.t.		
Lineaire thermische bruggen	: forfaitaire ψ-waarden cf. NTA 8800	x	x
Verticale leidingen door thermische schil	: geïsoleerd	x	x
Infiltratie:	: forfaitair	x	x

INSTALLATIES

Verwarming

Opwekker 1	: <u>warmtepomp - elektrisch</u>	x	x
Bron	: <u>buitenlucht (afgifte water)</u>	x	x
Specificatie*	: <u>Nibe F2040-6 + VVM320</u>	x	x
Opwekker 2 (bijstook)	: <u>elektrisch element</u>	x	x
Distributie	: <u>tweepijpsysteem</u>	x	x
Aanvoertemperatuur	: <u>35°</u>	x	x
Waterzijdige inregeling	: <u>inregeling onbekend</u>	x	x
Leiding gegevens	: <u>leidinggegevens onbekend</u>	x	x
Isolatie leidingen	: <u>niet geïsoleerd</u>	x	x
Thermische schil	: <u>geen leidingen in ongeïsoleerde buitenmuren / vloeren</u>	x	x
Afgiftesysteem	: <u>oppervlakteverwarming</u>	x	x
Type verwarming	: <u>vloerverwarming - onbekend systeem</u>	x	x
Distributiepomp	: <u>pompvermogen onbekend, EEI onbekend</u>	x	x
Type verwarming	: <u>LT + vloerverwarming BG</u>	x	x
	: <u>LT + vloerverwarming verdieping(en)</u>	x	x
Ruimtetemperatuur regeling	: <u>Regeling in hoofdvertrek (kamerthermostaat)</u>	x	x

Koeling

Koeling	: compressiekoeling - elektrisch	x	x
Koeltransport	: water	x	x
Ontwerptemperatuur	: aanvoer 17° - retour 21°	x	x
Isolatie leidingen	: niet geïsoleerd	x	x

Warmtapwater

Opwekker 1	: warmtepomp - elektrisch	x	x
Specificatie	: Nibe F2040-6 + VVM320	x	x
Inw. diameter naar aanrecht :	: diameter > Ø10mm	x	x

Ventilatie / PV

Type vent.systeem	: C. Natuurlijke toevoer en mechanische afvoer	x	x
specificatie	Duco Eco System 1 zone GG met CO2 sensoren : in wk en hslpk + zr-roosters $\Delta p \leq 1$ Pa	x	x
luchtdichtheidsklasse ventilatiekanalen	luchtdichtheidsklasse ventilatiekanalen : onbekend	x	x
Toevoerkanaal WTW	: n.v.t.		
PV-systeem	: totaal aantal Wp op dak	700 op Z 35° hellend	700 op Z 35° hellend

BENG indicatoren

			Halfvrijstaand VG-N ZG-O linker woning	Halfvrijstaand VG-N ZG-O rechter woning
eisen;			61,84	61,84
EP1	: Behoefte [kWh/m ²]		61,81	61,58
EP2	: Fossiel [kWh/m ²]	≤ 30	28,89	28,75
EP3	: Hernieuwbaar [%]	≥ 50%	67,7	67,7
TO _{juli;max}	: TO _{juli;max}	1,20	n.v.t.	n.v.t.

Opmerkingen : * met deze specifieke warmtepomp is de energieprestatie berekend (BENG):
als uit een warmteverlies-berekening zou blijken dat een warmtepomp met een hoger vermogen nodig is
dan dient de energieprestatie (BENG) herberekend te worden.

Bij verschillen tussen het overzicht maatregelen dit overzicht en de EP-Rapportage is altijd de EP-rapportage leidend.

Alles wat afwijkt van forfaitair moet bij oplevering bewezen worden.

Bewijs is b.v. een pakbon met het leveradres en/of facturen (met afleveradres) of duidelijke foto's met overzichtfoto's.

Een zo volledig mogelijk ingevulde bijlage G helpt hierbij maar ook een checklist foto's.

De waarden die niet aangetoond kunnen worden, worden bij oplevering terug gezet op forfaitair met alle gevolgen van dien.

Let ook op bijkomende kosten zoals een doorblowertest als de Qv10 afwijkt van forfaitair.