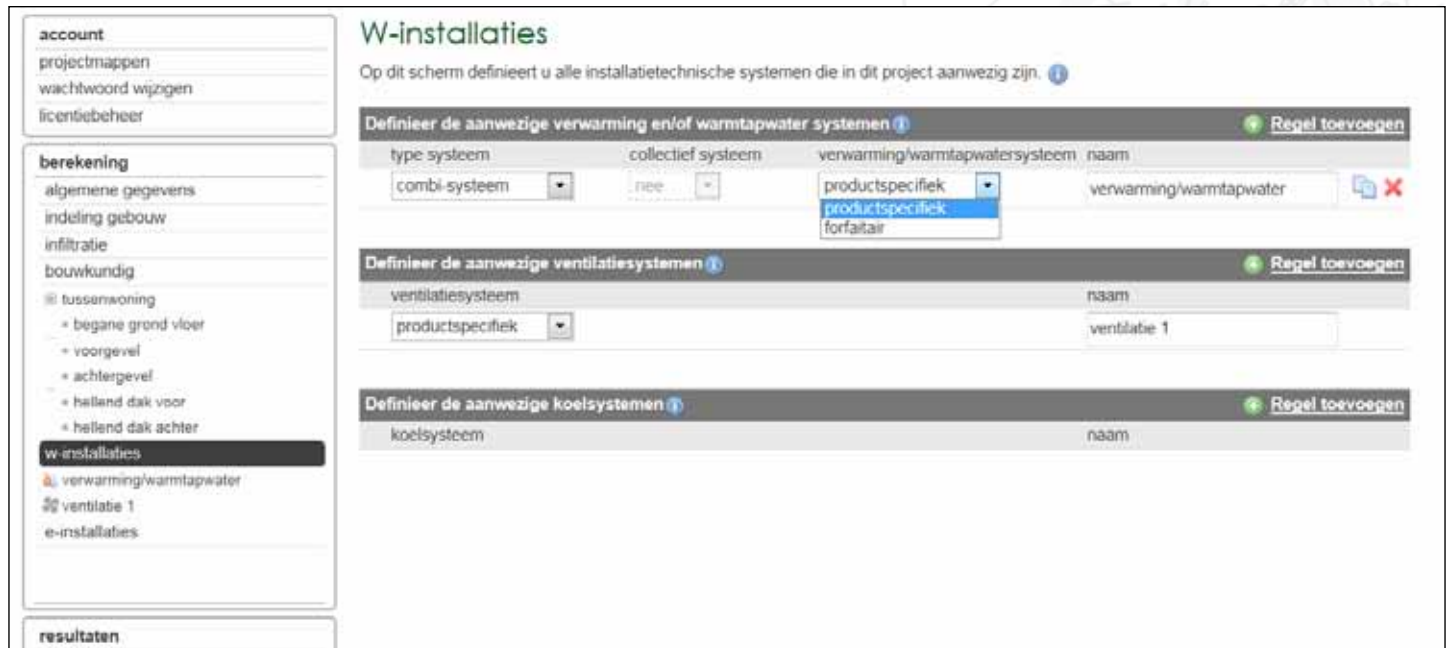


1. Selecteer het aanwezige verwarming/warmtapwatersysteem bij de kop W-installaties. Jaga heeft een verklaring van gelijkwaardigheid, kies daarom voor productspecifiek.



account
 projectmappen
 wachtwoord wijzigen
 licentiebeheer

berekening
 algemene gegevens
 indeling gebouw
 infiltratie
 bouwkundig
 tussenwoning
 = begane grond vloer
 = voorgevel
 = achtergevel
 = hellend dak voor
 = hellend dak achter
w-installaties
 verwarming/warmtapwater
 ventilatie 1
 e-installaties

resultaten

W-installaties
 Op dit scherm definieert u alle installatietechnische systemen die in dit project aanwezig zijn. ⓘ

Definieer de aanwezige verwarming en/of warmtapwater systemen ⓘ + Regel toevoegen

type systeem	collectief systeem	verwarming/warmtapwatersysteem	naam
combi-systeem	nee	productspecifiek productspecifiek forfaitair	verwarming/warmtapwater

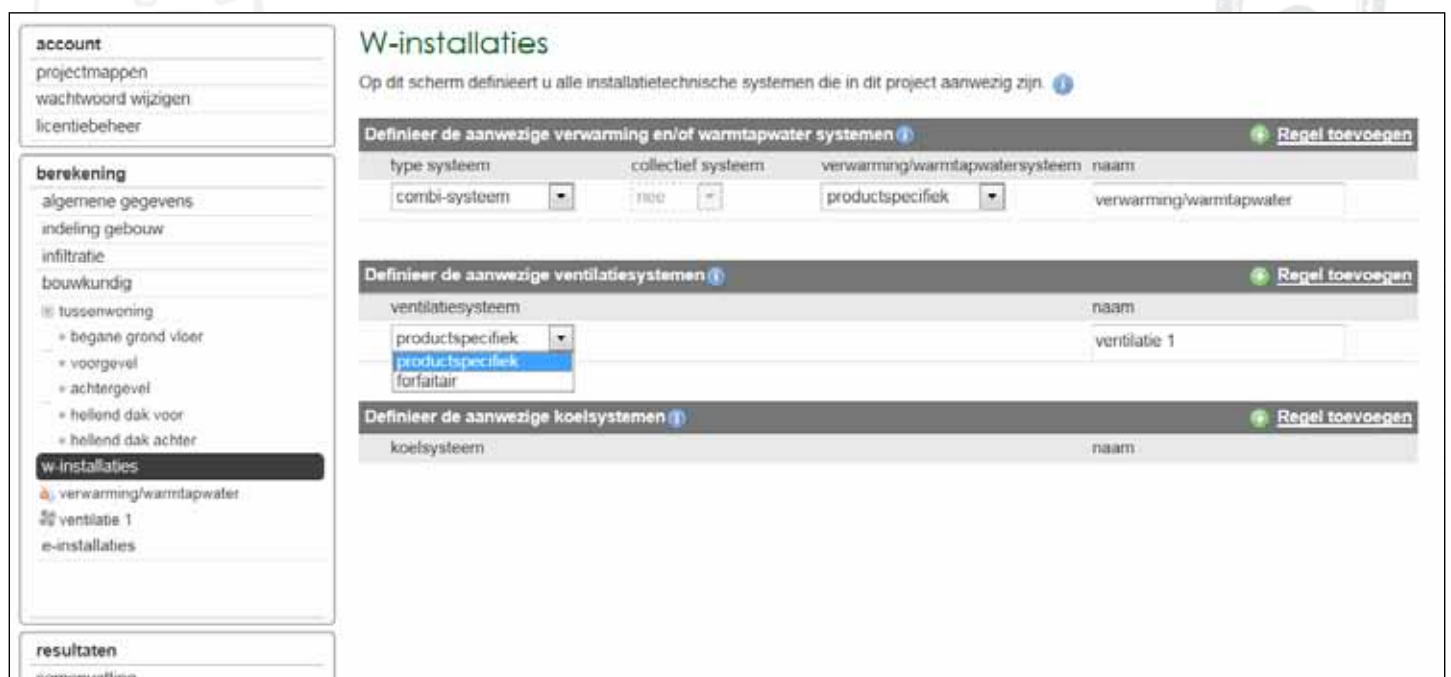
Definieer de aanwezige ventilatiesystemen ⓘ + Regel toevoegen

ventilatiesysteem	naam
productspecifiek	ventilatie 1

Definieer de aanwezige koelsystemen ⓘ + Regel toevoegen

koelsysteem	naam

2. Selecteer bij “Definieer de aanwezige ventilatiesystemen” ook productspecifiek.



account
 projectmappen
 wachtwoord wijzigen
 licentiebeheer

berekening
 algemene gegevens
 indeling gebouw
 infiltratie
 bouwkundig
 tussenwoning
 = begane grond vloer
 = voorgevel
 = achtergevel
 = hellend dak voor
 = hellend dak achter
w-installaties
 verwarming/warmtapwater
 ventilatie 1
 e-installaties

resultaten
 samenvatting

W-installaties
 Op dit scherm definieert u alle installatietechnische systemen die in dit project aanwezig zijn. ⓘ

Definieer de aanwezige verwarming en/of warmtapwater systemen ⓘ + Regel toevoegen

type systeem	collectief systeem	verwarming/warmtapwatersysteem	naam
combi-systeem	nee	productspecifiek	verwarming/warmtapwater

Definieer de aanwezige ventilatiesystemen ⓘ + Regel toevoegen

ventilatiesysteem	naam
productspecifiek productspecifiek forfaitair	ventilatie 1

Definieer de aanwezige koelsystemen ⓘ + Regel toevoegen

koelsysteem	naam



3. Selecteer bij Naam JAGA Oxygen

account
projectmappen
wachtwoord wijzigen
licentiebeheer

berekening
algemene gegevens
indeling gebouw
infiltratie
bouwkundig
tussenwoning
begane grond vloer
voorgevel

W-installaties

Op dit scherm definieert u alle installatietechnische systemen die in dit project aanwezig zijn.

Definieer de aanwezige verwarming en/of warmtapwater systemen Regel toevoegen

type systeem	collectief systeem	verwarming/warmtapwatersysteem	naam
combi-systeem	nee	productspecifiek	verwarming/warmtapwater

Definieer de aanwezige ventilatiesystemen Regel toevoegen

verwarming/warmtapwatersysteem	naam
productspecifiek	JAGA Oxygen

4. Kies in het tabblad verwarming/warmtapwater voor ofwel hoge of lage temperatuur verwarming. Via de KIWA kwaliteitsverklaring kan voor 98% gekozen worden voor een hoge temperatuur, omdat de EPC gelijkwaardig is aan die van LT-systemen met de Jaga Low-H2O radiatoren.

account
projectmappen
wachtwoord wijzigen
licentiebeheer

berekening
algemene gegevens
indeling gebouw
infiltratie
bouwkundig
tussenwoning
begane grond vloer
voorgevel
achtergevel
hellend dak voor
hellend dak achter

verwarming/warmtapwater

Opwekking

type opwekker
positie HR-ketel
indeling LT/HT voor opwekker
toepassingsklasse (CW-klasse)
verklaring hulpenergieverbruik
verklaring CV-rendement
toestel - HR-ketel
aantal HR-ketels

HR-combiketel
binnen EPC begrenzing
hoge temperatuur
hoge temperatuur
lage temperatuur
ja nee alle toestellen tonen
ja nee alle toestellen tonen
ATAG E325EC met HT verklaring
1

5. Kies daarna een type HR-ketel. LET OP: er kan ook een Warmtepomp geselecteerd worden als type opwekker, er wordt dan automatisch gekozen voor een laag temperatuur systeem i.v.m. het rendementen van de warmtepomp bij lage water temperaturen.

account
projectmappen
wachtwoord wijzigen
licentiebeheer

berekening
algemene gegevens
indeling gebouw
infiltratie
bouwkundig
tussenwoning
begane grond vloer
voorgevel
achtergevel
hellend dak voor
hellend dak achter

verwarming/warmtapwater

Opwekking

type opwekker
positie HR-ketel
indeling LT/HT voor opwekker
toepassingsklasse (CW-klasse)
verklaring hulpenergieverbruik
verklaring CV-rendement
toestel - HR-ketel
aantal HR-ketels

HR-combiketel
binnen EPC begrenzing
hoge temperatuur
4 (CW 5)
ja nee alle toestellen tonen
ja nee alle toestellen tonen
ATAG E325EC met HT verklaring
1

6. Selecteer vervolgens bij het type warmteafgiftesysteem voor productspecifiek.

account

projectmappen
wachtwoord wijzigen
licentiebeheer

berekening

algemene gegevens
indeling gebouw
infiltratie
bouwkundig

tussenwoning

- » bagane grond vloer
- » voorgevel
- » achtergevel
- » hellend dak voor
- » hellend dak achter

w-installaties

verwarming/warmtapwater

JAGA Oxygen

e-installaties

resultaten

samenvatting
rapport
risico van te hoge temperaturen

verwarming/warmtapwater

Opwekking

type opwekker
positie HR-ketel
indeling LT/HT voor opwekker ⓘ

toepassingsklasse (CW-klasse) ⓘ

verklaring hulpenergieverbruik
verklaring CV-rendement

toestel - HR-ketel ▶

aantal HR-ketels = ⓘ

opwekkingsrendement verwarming - HR-ketel (η_{ver})
opwekkingsrendement warmtapwater - HR-ketel (η_{HT})

Kenmerken afgiftesysteem verwarming

Type warmteafgifte (in woonkamer) ⓘ Regel toevoegen

verklaring	type warmteafgifte	positie	hoogte	R _s	θ_{max}	η_{max}
productspe	Jaga Low H2O	buitenw	< 8 m	n.v.t.	n.v.t.	1,00
forfaitair						
productspecifiek						

regeling warmteafgifte aanwezig ⓘ ja nee

7. Selecteer bij type warmteafgifte Jaga Low-H2O

account

projectmappen
wachtwoord wijzigen
licentiebeheer

berekening

algemene gegevens
indeling gebouw
infiltratie
bouwkundig

tussenwoning

- » bagane grond vloer
- » voorgevel
- » achtergevel
- » hellend dak voor
- » hellend dak achter

w-installaties

verwarming/warmtapwater

JAGA Oxygen

e-installaties

resultaten

samenvatting
rapport
risico van te hoge temperaturen

verwarming/warmtapwater

Opwekking

type opwekker
positie HR-ketel
indeling LT/HT voor opwekker ⓘ

toepassingsklasse (CW-klasse) ⓘ

verklaring hulpenergieverbruik
verklaring CV-rendement

toestel - HR-ketel ▶

aantal HR-ketels = ⓘ

opwekkingsrendement verwarming - HR-ketel (η_{ver})
opwekkingsrendement warmtapwater - HR-ketel (η_{HT})

Kenmerken afgiftesysteem verwarming

Type warmteafgifte (in woonkamer) ⓘ Regel toevoegen

verklaring	type warmteafgifte	positie	hoogte	R _s	θ_{max}	η_{max}
productspe	Jaga Low H2O	buitenw	< 8 m	n.v.t.	n.v.t.	1,00
forfaitair						

regeling warmteafgifte aanwezig ⓘ ja nee

8. Vul in het tabblad JAGA Oxygen het onderstaande in:

- Ventilatiesysteem: Dd. Mechanisch toe- en afvoer – decentraal.
- Systeem variant: Jaga oXygen2 systeem.
- Vul NEE in bij de werkelijk geïnstalleerde ventilatie capaciteit bekend.
- Luchtdichtheidsklasse is meestal Luka B of C. Vul deze hier in.
- Vul JA in bij de ventilatie cap. voor koude behoefte en max. benutting geïnstalleerde spuicap. voor koude behoefte.
- Toevoerkanaal is ongeïsoleerd. Vul deze in bij toevoer kanaal.
- Vul bij de lengte kanaal 0,0 meter in. De unit hangt aan de gevel, dus is de lengte 0,0 meter.
- Vul daarna het aantal centrale ventilatie units in (afzuigboxen) die in het project gebruikt gaan worden.
- Vul als laatste in de hoeveelheid decentrale ventilatie units in (bij een woonkamer en 2 slaapkamers is dit aantal 3).

Vink daarna de aangesloten rekenzone aan.

account projectmappen wachtwoord wijzigen licentiebeheer	JAGA Oxygen	
berekening algemene gegevens indeling gebouw infiltratie bouwkundig <input checked="" type="checkbox"/> tussenwoning • begane grond vloer • voorgevel • achtergevel • hellend dak voor • hellend dak achter w-installaties <input checked="" type="checkbox"/> verwarming/warmtapwater <input checked="" type="checkbox"/> JAGA Oxygen e-installaties	Ventilatiesysteem ventilatiesysteem ⓘ systeemvariant ⓘ Kenmerken ventilatiesysteem werkelijk geïnstalleerde ventilatiecapaciteit bekend ⓘ luchtdichtheidsklasse ventilatiekanalen ⓘ Passieve koeling max. benutting geïnstalleerde ventilatiecap. voor koudebehoefte ⓘ max. benutting geïnstalleerde spuicap. voor koudebehoefte ⓘ Kenmerken warmteterugwinning toevoerkanaal tussen buiten en WTW toestel lengte toevoerkanaal tussen buiten en WTW toestel (L_{in}) * ⓘ Kenmerken ventilatoren aantal centrale ventilatie-units * ⓘ aantal decentrale ventilatie-units * ⓘ	<input type="text" value="Dd. mechanische toe- en afvoer - decentraal"/> <input type="text" value="Jaga oXygen2 System"/> <input type="radio"/> ja <input checked="" type="radio"/> nee <input type="text" value="LUKA C"/> <input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee <input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee <input type="text" value="ongeïsoleerd kanaal"/> <input type="text" value="0,0"/> m <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="3"/>
resultaten samenvatting rapport risico van te hoge temperaturen		

