



## Inhoud

Vasco Elia .....	2
Hoe de ventilatoren van de Vasco Elia ingeven in de bibliotheek ? .....	2
Hoe een Vasco Elia radiator ingeven? .....	8
<i>Opwekkers – Ventilatie-unit – Tab Hulpenergie</i> .....	8
<i>Energiesector – Scheidingsconstructies – Verwarming</i> .....	10

## Vasco Elia

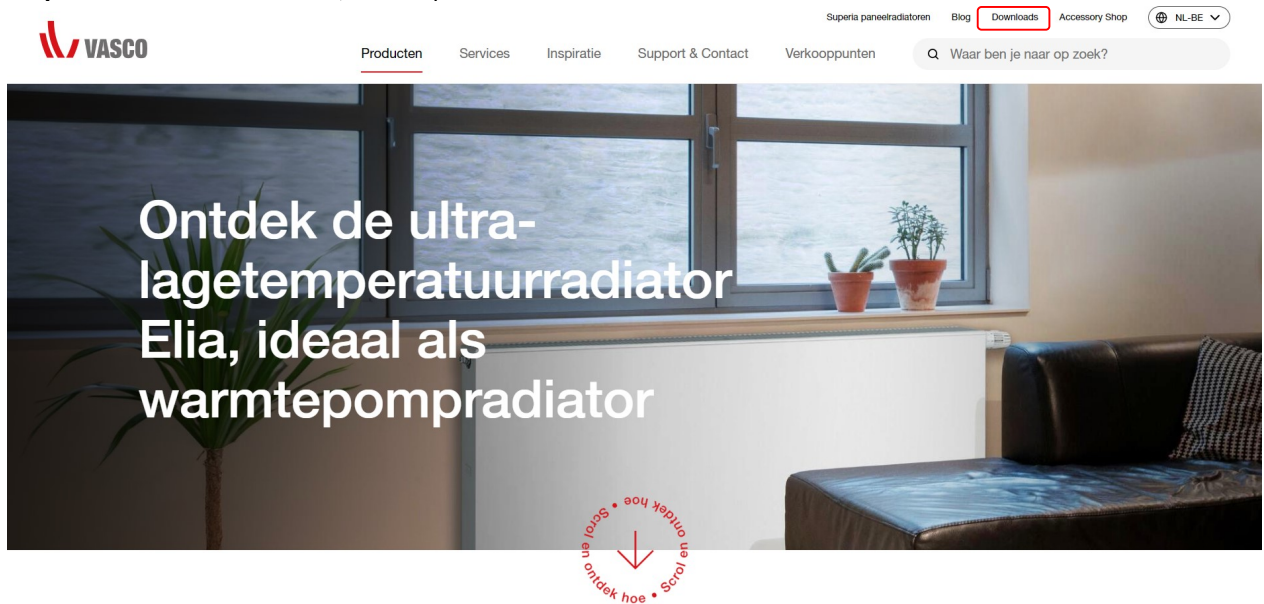
### Hoe de ventilatoren van de Vasco Elia ingeven in de bibliotheek ?

Je kan de ventilatoren geïntegreerd in de Vasco Elia per type opslaan in je bibliotheek. Zodat je deze op een snelle manier kan toevoegen in een project:

#### Methode 1: Inladen XML-file

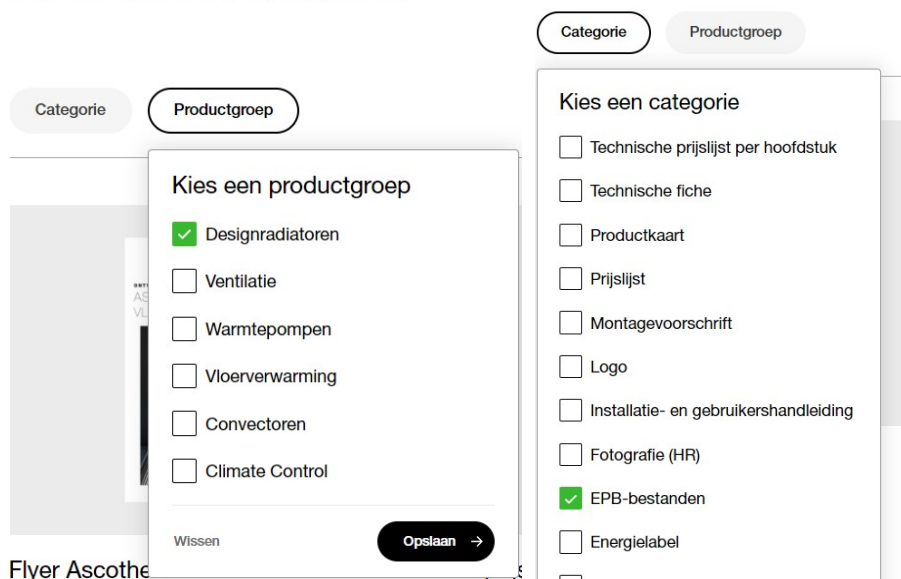
De EPB-software geeft de mogelijkheid om een vooropgestelde bibliotheek, die in een XML-file is weggeschreven, in te laden. Deze XML-file is terug te vinden op onze website (<https://vasco.eu/nl-be/downloads?downloads%5B%5D=29231&productType%5B%5D=1877>)

**Stap 1:** Surf naar onze website, of klik op bovenstaande link.



**Stap 2:** Om de XML-file eenvoudig te vinden kan u bij de productgroep filteren op 'Designradiatoren' en bij categorieën op 'EPB-bestanden'.

# Downloads



Stap 3: Download de XML-file

# Downloads

Categorie: EPB-bestanden

Productgroep: Designradiatoren



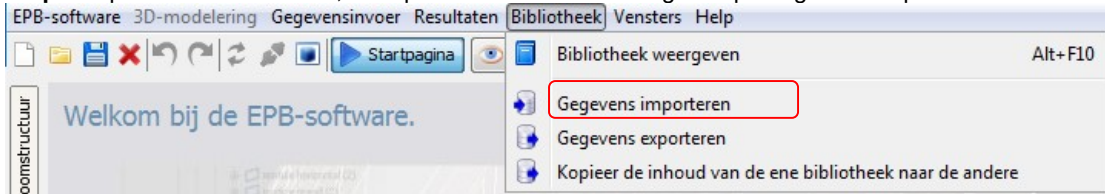
XML-bestanden Elia  
lagetemperatuurradiator



EPB-ingave Elia  
lagetemperatuurradiator

Na het downloaden van deze file kan deze rechtstreeks in de EPB software ingeladen worden.

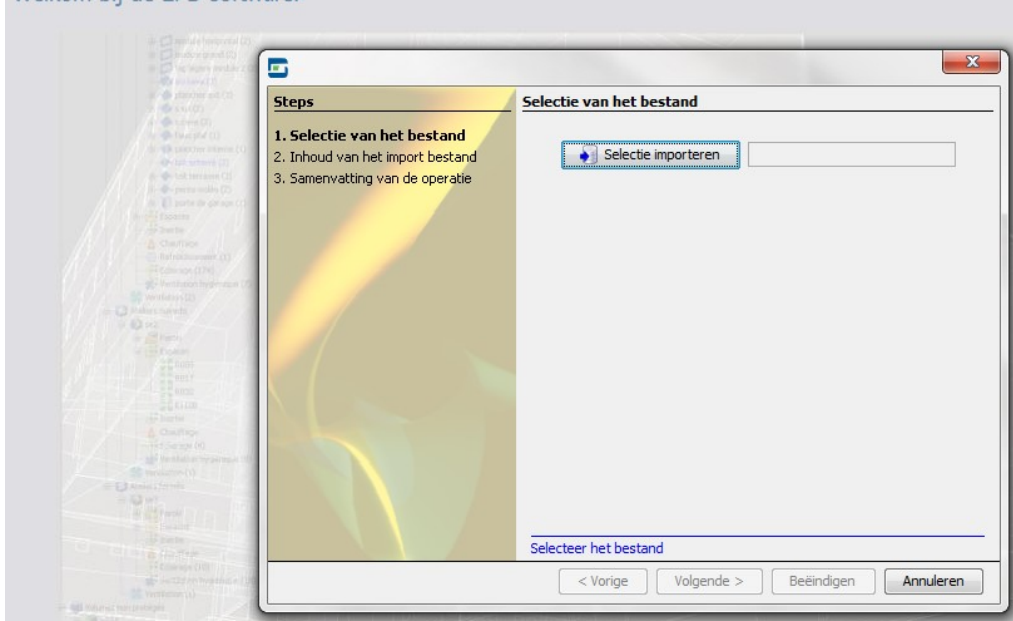
**Stap 4:** Open de EPB-software, klik op “Bibliotheek” en vervolgens op “Gegevens importeren”



Deze handeling kan zowel in een leeg project, als bestaand project worden uitgevoerd. De gegevens worden in de globale bibliotheek gezet en zullen in elk toekomstig, of bestaand, project beschikbaar zijn.

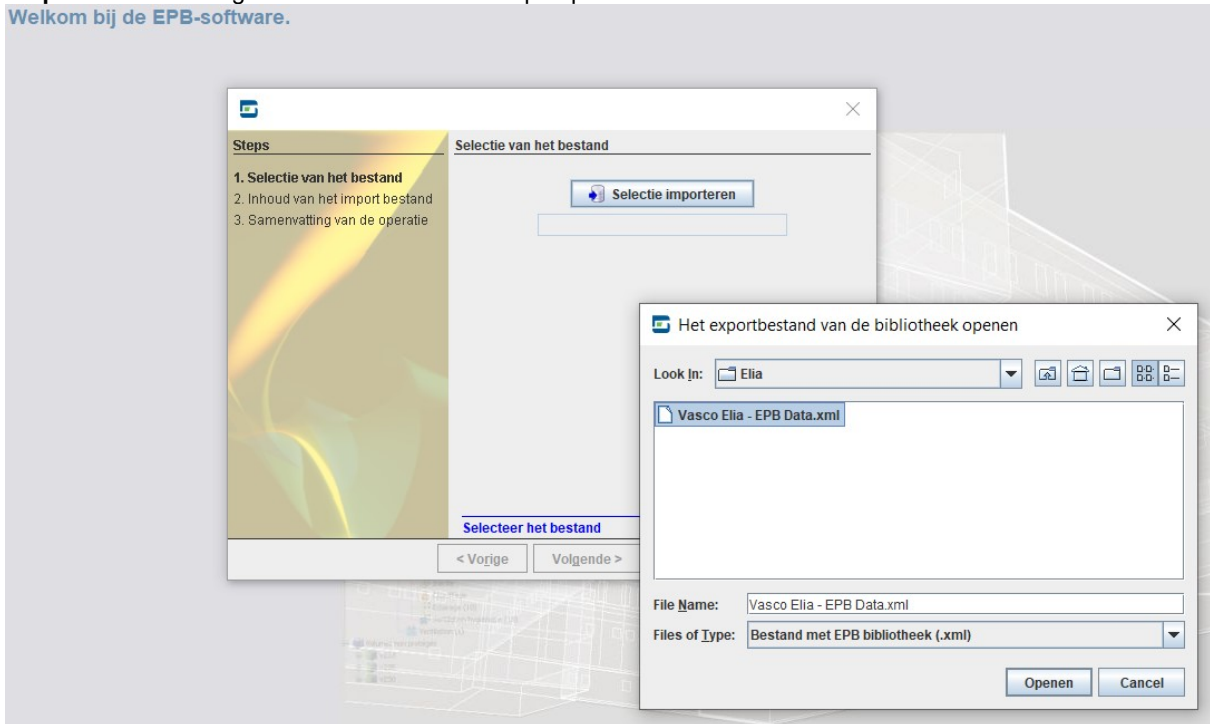
**Stap 5:** Zoeken naar de XML-file op de opgeslagen locatie door op “Selectie importeren” te klikken.

Welkom bij de EPB-software.



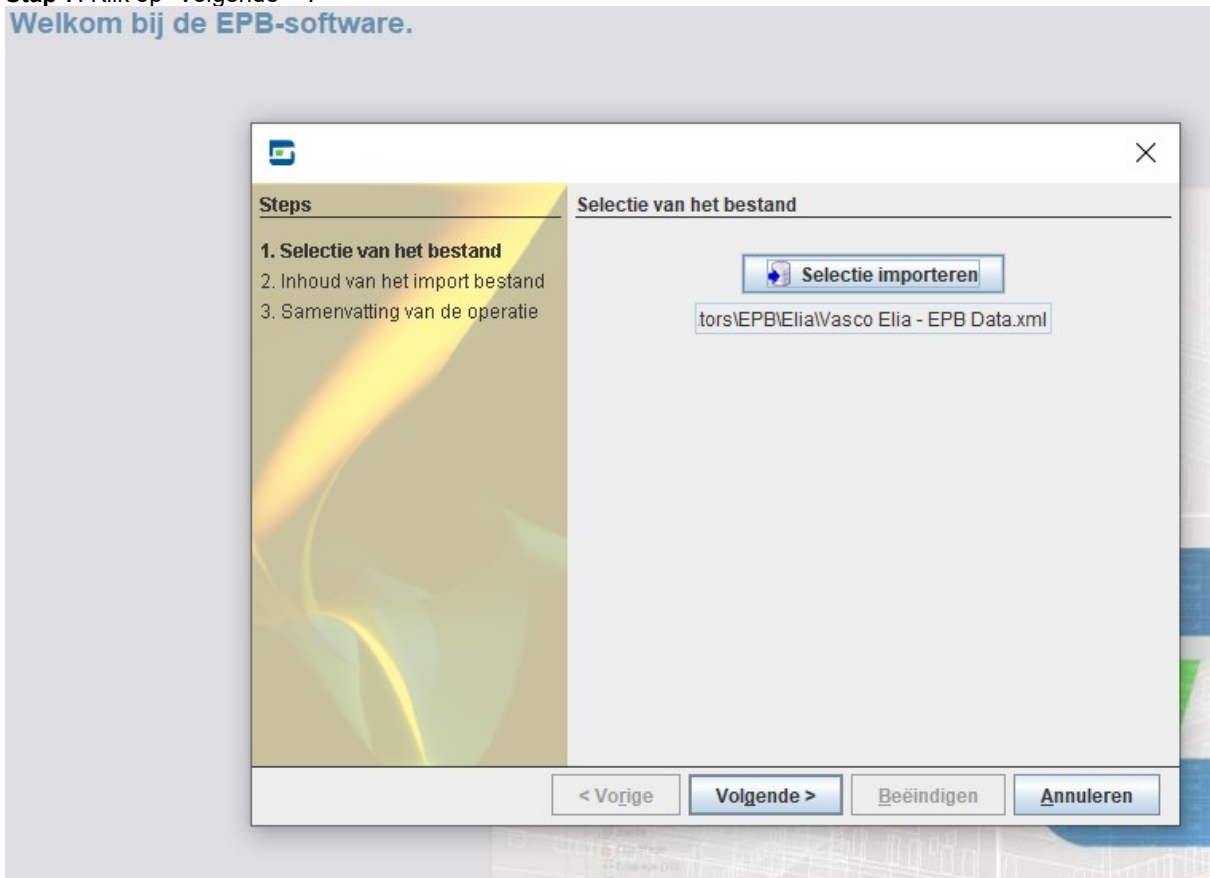
**Stap 6:** Selecteer de gewenste XML-file en klik op “Openen”.

Welkom bij de EPB-software.



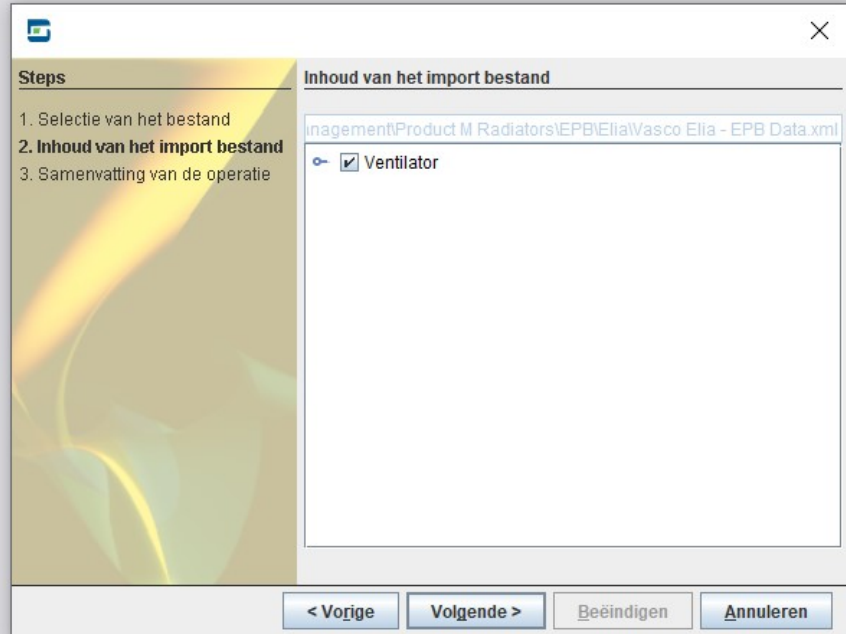
**Stap 7:** Klik op “Volgende >”.

Welkom bij de EPB-software.



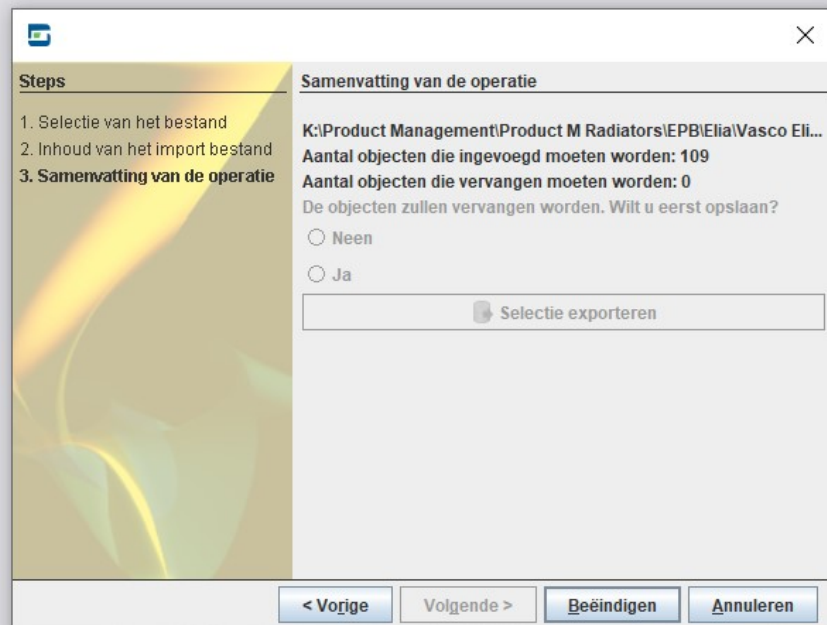
**Stap 8:** Selecteer “ventilator” en klik op “Volgende >”.

Welkom bij de EPB-software.



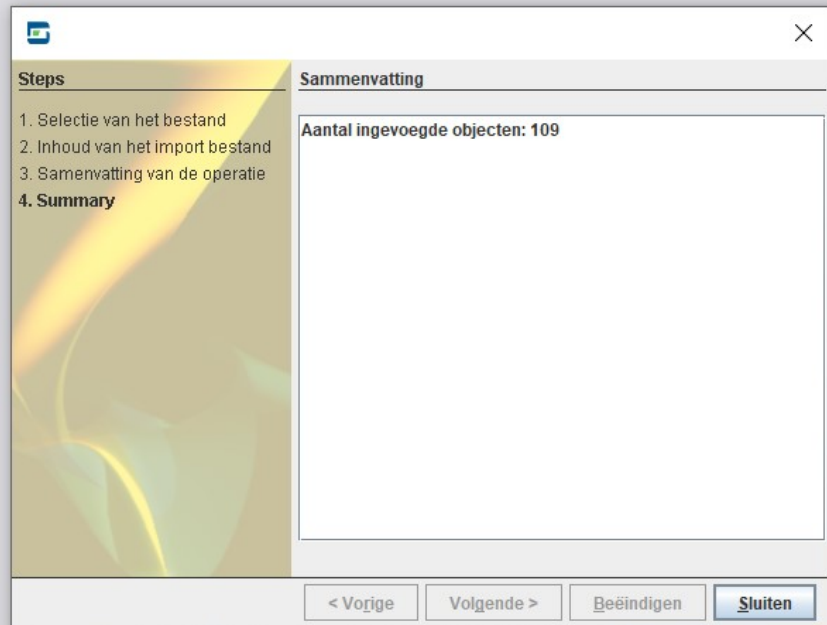
**Stap 9:** Je krijgt een samenvatting van het aantal te importeren objecten en kan op “Beëindigen” klikken.

Welkom bij de EPB-software.



**Stap 10:** Wanneer de gegevens geïmporteerd zijn kan je dit afsluiten.

Welkom bij de EPB-software.



Wanneer je vervolgens naar de “Globale bibliotheek” gaat zal je zien dat al de verschillende types radiatoren beschikbaar zijn.

Installatiecomponenten		Zoekactie			
Gemengde/gedeelde opwekker		<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Gevoelig aan hoofdletters/kleine letters		
Warmteopwekkingstoestel		<b>Resultaten</b>			
Warmteopwekkingstoestel (renovatie)					
Koelsysteem					
Warmteterugwinapparaat					
Warmteterugwinapparaat EPBD					
Ventilator					
Ventilator EPBD					
Vraagsturing					
Vraagsturing EPBD					
Armatuur					
		Naam	Merk	Product-ID	
		Vasco Elia 5U type 22 600x600_4x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 600x600	
		Vasco Elia 5U type 22 800x600_6x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 800x600	
		Vasco Elia 5U type 22 1000x600_8x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 1000x600	
		Vasco Elia 5U type 22 1200x600_10x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 1200x600	
		Vasco Elia 5U type 22 1400x600_12x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 1400x600	
		Vasco Elia 5U type 22 1600x600_13x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 1600x600	
		Vasco Elia 5U type 22 1800x600_14x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 1800x600	
		Vasco Elia 5U type 22 2000x600_16x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 2000x600	
		Vasco Elia 5U type 22 400x900_2x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 400x900	
		Vasco Elia 5U type 22 600x900_4x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 600x900	
		Vasco Elia 5U type 22 800x900_6x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 800x900	
		Vasco Elia 5U type 22 1000x900_8x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 1000x900	
		Vasco Elia 5U type 22 1200x900_10x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 1200x900	
		Vasco Elia 5U type 22 1400x900_12x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 1400x900	
		Vasco Elia 5U type 22 800x400_6x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 800x400	
		Vasco Elia 5U type 22 1000x400_8x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 1000x400	
		Vasco Elia 5U type 22 1200x400_10x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 1200x400	
		Vasco Elia 5U type 22 1400x400_12x0,47W	Vasco	Vasco Elia 5U type 22 1400x400	

**Methode 2: Manuele ingave**

**Stap 1:** Ga naar de “Globale bibliotheek”

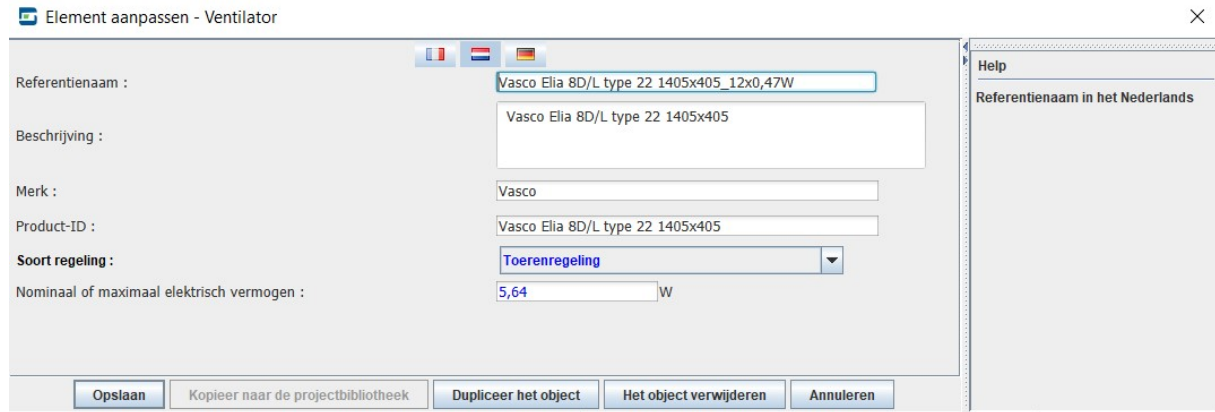
**Stap 2:** Klik op “Installatiecomponenten”

**Stap 3:** Kies “ventilator” in de lijst van installatiecomponenten

**Stap 4:** Klik op ‘ + Nieuw’ om een nieuw ventilator toe te voegen

**Stap 5:** Vul de productdata aan

Voorbeeld van een willekeurig type:



De te verkrijgen types en afmetingen zijn terug te vinden in de Vasco brochure van de Elia.

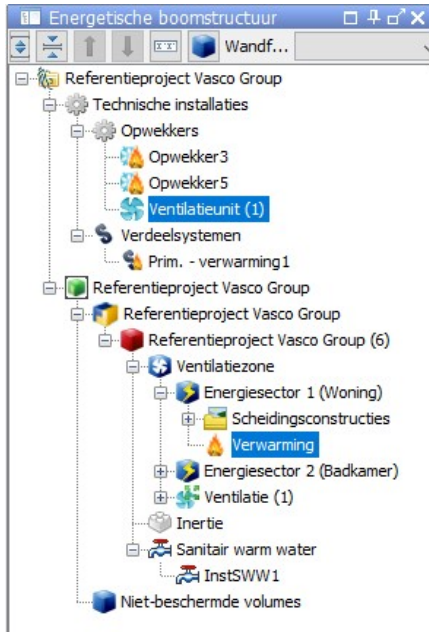
Om het maximaal elektrisch vermogen te weten vind je hieronder het overzicht van het aantal ventilatoren in functie van de lengte van de radiator.

Lengte radiator	Aantal ventilatoren	Totaal elektrisch vermogen
400/405	2	0,94W
600/605	4	1,88W
800/805	6	2,82W
1000/1005	8	3,76W
1200/1205	10	4,7W
1400/1405	12	5,64W
1600/1605	13	6,11W
1800/1805	14	6,58W
2000/2005	16	7,52W

**Stap 6:** Bevestig de gegevens en klik op “Opslaan”.

## Hoe een Vasco Elia radiator ingeven?

De in te vullen gegevens voor een Vasco Elia zijn op 2 plaatsen in de software terug te vinden. Een eerste maal bij de 'Opwekkers', waar de ventilatoren worden opgegeven parallel met de ventilatoren van de ventilatie-unit en een tweede maal in de 'Verwarming'



### Opwekkers – Ventilatie-unit – Tab Hulpenergie

De ventilatoren aanwezig in de Vasco Elia geef je in parallel met de ventilatoren van de ventilatie-unit in het desbetreffende tabblad "Hulpenergie".

TIP: je kan alle Vasco Elia's binnen het project invullen als 1 ventilator met het totale vermogen van alle toestellen.

Er zijn 3 berekeningswijzen om de hulpenergie te berekenen.

- Vereenvoudigde berekening
- Detailberekening, op basis van het geïnstalleerd elektrisch vermogen
- Detailberekening, op basis van het gemeten elektrisch vermogen

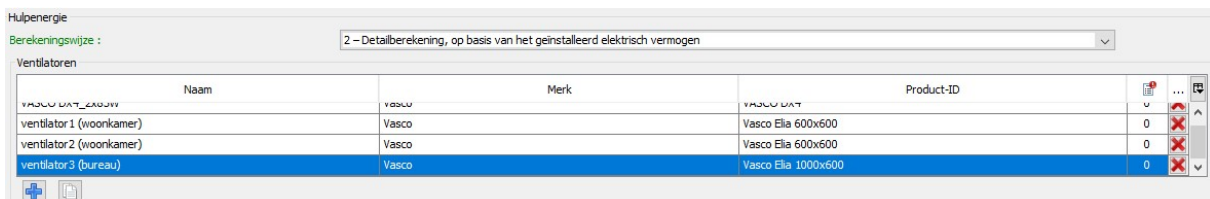
Let op! De gekozen berekeningswijze is van toepassing zowel voor de ventilatoren van de ventilatie-unit als de ventilatoren van de Vasco Elia

De vereenvoudigde berekening wordt afgeraden aangezien deze sinds 01/2019 een negatievere impact heeft op het E-peil t.o.v. de detailberekening, wat een project praktisch niet meer haalbaar maakt.

Indien u kiest voor de **detailberekening** volgt u de volgende stappen:

Stap 1: Selecteer "Detailberekening, op basis van het geïnstalleerd elektrische vermogen" of "Detailberekening, op basis van het gemeten elektrische vermogen" bij 'Berekeningswijze'.

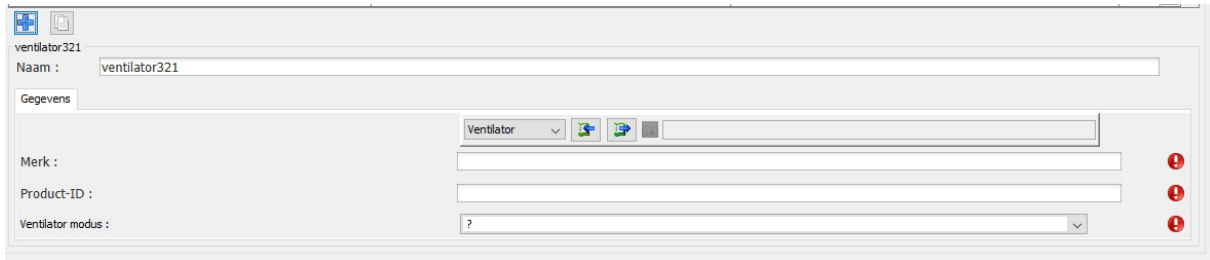
Stap 2: Druk bij het overzichtskader van de ventilatoren op de "+" knop.



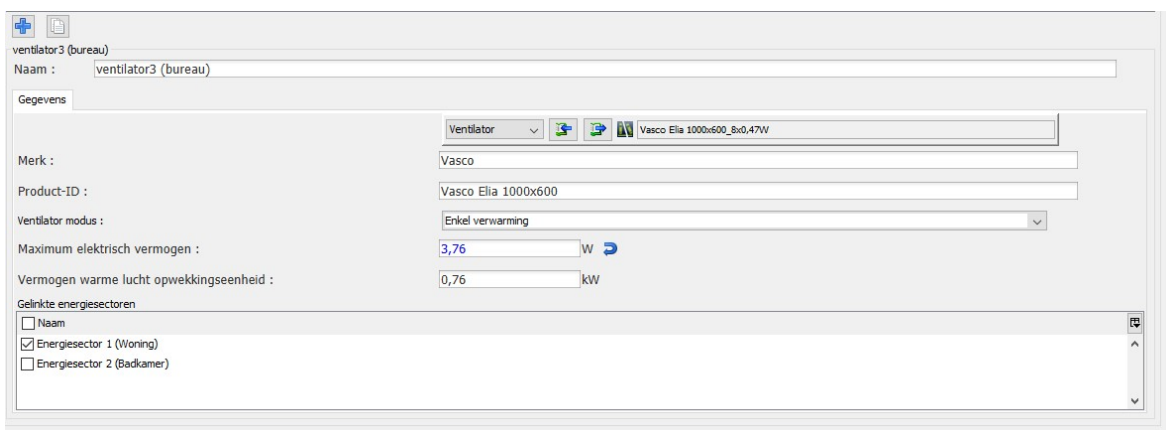
YASCU DAT_CATEGORY	Naam	YASCU	Merck	YASCU DAT	Product-ID			
	ventilator1 (woonkamer)	Vasco		Vasco Elia 600x600		0	X	
	ventilator2 (woonkamer)	Vasco		Vasco Elia 600x600		0	X	
	ventilator3 (bureau)	Vasco		Vasco Elia 1000x600		0	X	



## Stap 3: Vul de gegevens voor de ventilatoren van de gebruikte Vasco Elia aan



- Naam: Zelf te bepalen
- Gegevens: je kan deze manueel invullen of uit je bibliotheek halen
  - o Manuele ingave (Gebruiken je om meerdere Vasco Elia's als 1 elektrisch vermogen op te geven)
    - Merk: Vasco
    - Product-ID: Vasco Elia
    - Ventilator modus: Enkel verwarming
    - Maximum elektrisch vermogen:
      - Vul je elke Vasco Elia afzonderlijk in, zie info p7.
      - Vul je 1 elektrisch vermogen in voor alle Vasco Elia's binnen die energiesector: vul de som in van alle elektrische vermogens.
    - Vermogen warme lucht opwekkingseenheid: Hier vul je het thermisch vermogen van de warmteopwrekker in.  
 Opmerking! Bedient de warmteopwrekker meerdere energiesectoren dien je hier de fractie van het totale vermogen, overeenkomstig met de verhouding van het volume van de desbetreffende energiesector tot het hele volume dat door de opwrekker wordt bediend, op te geven.
  - o Indien je een ventilator uit de bibliotheek gebruikt dien je enkel volgende velden nog aan te passen/in te vullen:
    - Ventilator modus: Kies voor **“Enkel verwarming”**
    - Vermogen warme lucht opwekkingseenheid: Hier vul je het thermisch vermogen van de warmteopwrekker in.  
 Opmerking! Bedient de warmteopwrekker meerdere energiesectoren dien je hier de fractie van het totale vermogen, overeenkomstig met de verhouding van het volume van de desbetreffende energiesector tot het hele volume dat door de opwrekker wordt bediend, op te geven.
- Gelinkte energiesectoren: vink aan tot welke energiesector de Vasco Elia behoort.



## Stap 4: herhaal stap 3 indien je elke Vasco Elia die gebruikt zal worden in de woning afzonderlijk ingeeft.

## Energiesector – Scheidingsconstructies – Verwarming

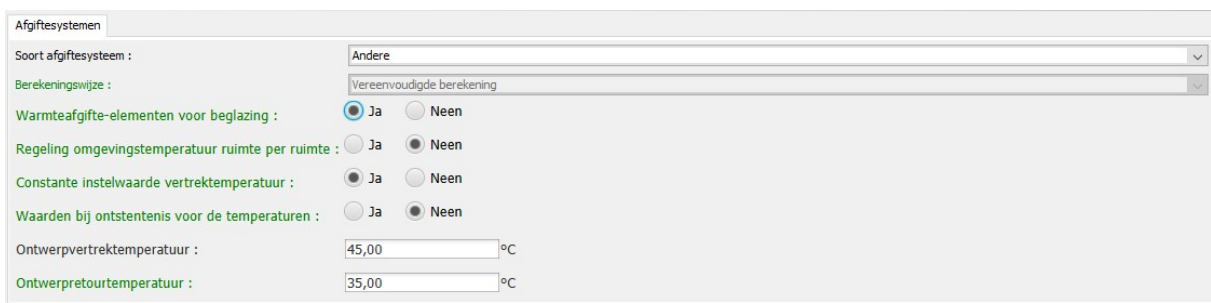
Allereerst bepaal je het soort verwarming (centrale verwarming in dit geval), geef je het verdeelsysteem op en voeg je de warmteopwrekker toe.



Type	Naam	Prioriteit van de opwrekker
Warme-/koudeopwrekker	Opwrekker3	

Details ven het afgiftesysteem:

- Kies het soort afgiftesysteem: **Andere**
- Berekeningswijze: is automatische vereenvoudigde berekening
- Warmteafgifte-elementen voor beglazing:
  - o **Ja**: Indien er minstens 1 van de radiatoren (gedeeltelijk) voor een beglazing is geplaatst
  - o **Nee**: Indien bovenstaande niet het geval is
- Regeling omgevingstemperatuur ruimte per ruimte:
  - o **Ja**: Wanneer in alle ruimtes, behorend tot dezelfde energiesector, de warmteafgifte zo geregeld is dat de warmtetoevoer automatisch afgesloten wordt van zodra de instelwaarde van de binnentemperatuur bereikt is. Bv. bij het gebruik van thermostatische kranen op elke radiator, of een thermostaatregeling in elke ruimte.
  - o **Nee**: Indien niet aan bovenstaande voldaan wordt. Bv. bij het gebruik van eenvoudige afsluitkranen op de radiatoren.
- Constante instelwaarde vertrektemperatuur:
  - o **Ja**: Indien de vertrektemperatuur op een vaste waarde ingesteld staat.
  - o **Nee**: Indien de vertrektemperatuur automatisch kan wijzigen door bv. de aansturing via een buitenvoeler.
- Waarde bij ontstentenis voor de temperaturen:
  - o **Ja**: Toegepaste temperaturen: Ontwerpvertrektemperatuur = 90°C & Ontwerpretourtemperatuur = 70°C
  - o **Nee**: Wanneer je de ontwerpvertrek- en retourtemperatuur manueel gaat invullen dienen deze gestaafd te worden via een dimensioneringsnota. De voorwaarden voor deze dimensioneringsnota zijn terug te vinden op energiesparen.be (<https://www.vlaanderen.be/epb-pedia/technieken/verwarming-koeling-en-sanitair-warm-water/systeem/afgifte-huidig>)



Soort afgiftesysteem : Andere  
 Berekeningswijze : Vereenvoudigde berekening  
 Warmteafgifte-elementen voor beglazing :  Ja  Neen  
 Regeling omgevingstemperatuur ruimte per ruimte :  Ja  Neen  
 Constante instelwaarde vertrektemperatuur :  Ja  Neen  
 Waarden bij ontstentenis voor de temperaturen :  Ja  Neen  
 Ontwerpvertrektemperatuur : 45,00 °C  
 Ontwerpretourtemperatuur : 35,00 °C