

## Invoerinstruction ClimaRad Smart+ Solution in ENORM

### EPC

(28-07-2017)

#### Voer onderstaande handelingen door:

- Onder installaties, tabblad ventilatiesystemen “forfaitaire berekening ventilatoren” niet aanvinken
- Tabblad ventilatie**
- Kies ventilatiesysteem “E: gecombineerde systemen en vervolgens variant “E.1”
  - Rekenwaarde: kies de kwaliteitsverklaring van “ClimaRad Smart+ Solution”
  - “Met toe- en/of afvoerkanaal” aanvinken en luchtdichtheidsklasse bepalen
  - “Geïnstalleerde ventilatiecapaciteit onbekend” Capaciteiten berekenen en afhankelijk van score wel of niet aanvinken
  - “Maximale ventilatie- en spuicapaciteit bij koudebehoefte” aanvinken
  - Type warmterugwinning: kwaliteitsverklaring
  - Kies vervolgens bij rendement Nwtw “eigen verklaring” (regel 1 in het overzicht). T.b.v. ClimaRad dient u rendement 0,850 op te voeren
  - Bypass aandeel is 100%
  - Selecteer bij bepaalmethode frend “eigen waarde” en klik op icoontje rechts. Vul correctiefactor 0,95 in. ENORM zet dit automatisch bij Correctiefactor frend
  - Dissipatie inbegrepen bij rendement niet aanvinken
  - “Gelijkstroomventilatoren” aanvinken
- Tabblad ventilatoren**
- Hier voert u het aantal woningen in. Pnom is 14 Watt
- Tabblad rekenzones**
- Vul bij Ag;HRU het totale oppervlak in van de verblijfsruimten waarin ClimaRad WTW is toegepast (bijvoorbeeld woonkamer/keuken)

Ventilatie Ventilatoren Rekenzones

**Omschrijving** Ventilatiesysteem 1

Ventilatiesysteem E. Gecombineerde systemen

Ventilatiesysteemvariant E.1 - systeemdeel C: zones met nat. toe- en mech. afvoer en systeemdeel D: zones met decentrale WTW-units en CO2-sturing

Rekenwaarde fsys [-] 1,05 freq [-] 0,42 fnf [-] 0,92

Toegepaste kwaliteitsverklaring systeem ClimaRad Smart Solution

Met toe- en/of afvoerkanaal  Luchtdichtheidsklasse onbekend

Geïnstalleerde ventilatiecapaciteit onbekend

1a) Natuurlijke toevoer van buiten [dm<sup>3</sup>/s]

1b) Natuurlijke toevoer via een ruimte (serre of atrium) [dm<sup>3</sup>/s]

1c) Mechanische toevoer van buitenlucht (decentraal) [dm<sup>3</sup>/s]

1d) Mechanische toevoer van voorverwarmde of gekoelde buitenlucht [dm<sup>3</sup>/s]

Overcapaciteit tbv ventilatie (en gezondheid)

Maximale ventilatiecapaciteit bij koudebehoefte

Maximale spuiventilatiecapaciteit bij koudebehoefte

Gelijkstroomventilatoren

Type warmterugwinning kwaliteitsverklaring

Rendement Nwtw [-] 0,850 Kwaliteitsverklaring: (eigen verklaring)

Bypass aandeel [%] 100

Bepaal methode frend eigen waarde

Correctiefactor frend [-] 0,950

Dissipatie inbegrepen in rendement

Ventilatie Ventilatoren Rekenzones

Nr.	Omschrijving	Pnom	Aantal
1	Ventilator 1	14,00	1

Ventilatie Ventilatoren Rekenzones

**Rekenzones**

Code	Omschrijving	Functie	/erw. in LBI	oelng in LB	Ag;HRU	qve;Verb	qve;Verb
A.1	[Rekenzone]	wonen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45,00	0,0000	0,0000