

Invoer ClimaRad Smart+ Solution in Vabi Elements (15-11-2019)

1 - Projectinstellingen:

Het "Ventilatorvermogen" uitgebreid aanhouden

| Rekenmethoden (EPG) | |
|---|-------------------------------|
| U-waarde raamsystemen | Eigen invoer kozijnpercentage |
| Ψ-waarden (koudebrug) voor transmissie: | Forfaitair |
| Beschaduwing: | Forfaitair |
| Belemmering: | Minimale belemmering |
| Ventilatorvermogen: | Uitgebreid |
| Verlichtingsvermogen: | Forfaitair |

2 - Sjablonen/Ventilatie:

Voer het (totale) VR oppervlak in waarin ClimaRad toestellen worden toegepast

Bepaal welke spuivoorziening wordt toegepast

Vink daaronder beide opties aan

| Ventilatie: | |
|--|--|
| EPG: | |
| <input type="checkbox"/> | De geïnstalleerde ventilatiecapaciteit is hoger dan het Bouwbesluit voorschrijft |
| Aandeel decentrale WTW in zone indien systeem X: | 45,00 m2 gebruiksoppervlakte |
| Spuivoorziening: | Te openen ramen |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maximale benutting van de geïnstalleerde ventilatiecapaciteit voor koeling |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maximale benutting van de geïnstalleerde spuiventilatiecapaciteit voor koeling |

3 - Hulpmiddelen/Luchtbehandeling:

Vul bij toevoer en afvoer het aantal 1 in en daaronder het totaal "nominaal vermogen".

Gebruik onderstaand tabel om het totaal Nominaal vermogen te bepalen.

Voorbeeld: WTW + B-Fan

Toevoer: 4 [Watt]

Afvoer: 4 + 3 = 7 [Watt]

| Nominale vermogens [Watt] | toevoer | afvoer |
|-----------------------------------|---------|--------|
| ClimaRad WTW-unit | 4 | 4 |
| ClimaRad S-Fan/S-Fan ⁺ | 2 | - |
| ClimaRad MaxiBox | - | 10 |
| ClimaRad B/T/K-Fan | - | 3 |
| ClimaRad MiniBox | - | 4 |

Smart+ Solution verklaring (20181216GGVNBW; zie BCRG.nl)

Neem of bepaal alle waarden en instellingen volgens onderstaande

Omschrijving

Naam: ClimaRad

Omschrijving: ClimaRad

Visualisatie: 224; 224; 224

Ventilatiesysteem: **Systeem E**

Ventilatieregeling: **E1**

Toevoer

Mechanische toevoer

Toevoerventilator(en):

Aantal ventilatoren: 1 -

Nominaal vermogen: 4 W

Opwarming: Standaard 1,5 K

Ventilatorgegevens algemeen

Aandrijving: Gelijkstroom

Regeling: Toerenregeling (VAV)

Terugregeling per ruimte mogelijk tot: 100 %

Verwarmingsbatterij

Verwarmingsbatterij aanwezig

Warmteterugwinning (WTW)

WTW aanwezig

Decentrale WTW

WTW in combinatie met natuurlijke toevoer (systeem E)

Type: Platenwarmtewisselaar

Afwijkend thermisch rendement: 0,650 -

Temperatuur na terugwinning: 16,0 °C

Afwijkende correctiefactor: 0,95 -

De ventilatordissipatie is opgenomen in het rendement van de WTW

Bypass EPG: Volledige bypass

Bypass GS: Inblaastemperatuur geregelde bypass

Bevochtiging

Regeling

Mechanische regeling: CO2-sturing per verblijfsruimte

Ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen gebouw

Voorwaardelijke nachtverwarming

Voorwaardelijke nachtkoeling

Type: Met buitenlucht

Regeling: Standaard

Afvoer

Mechanische afvoer

Afvoerventilator(en):

Aantal ventilatoren: 1 -

Nominaal vermogen: 7 W

Opwarming: Standaard 1,5 K

VLA-methodek

Gelijkwaardigheid ventilatie

Omschrijving: 20181216GGVNBW

Luchtvolumestroomfactor (fsys): 1,05 -

Correctiefactor regelsysteem (freg): 0,42 -

Koelbatterij

Verdampingskoeling (Adiabatische koeling)

Recirculatie (mengsectie)

Luchtdistributie

Luchtkanalen aanwezig

Luchtdichtheidsklasse: Klasse D

Temperaturen: Standaard

Dagbedrijf: 20,0 °C Nachtbedrijf: 15,0 °C