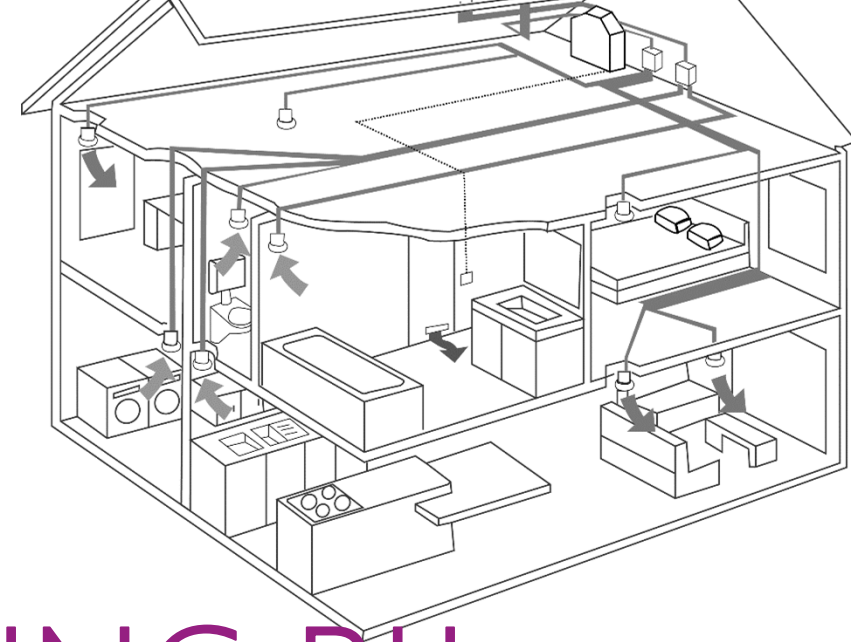




WARMTETERUGWINNING BIJ VENTILATIE IN EPB

Ventilair Group – Steven Braekeveldt

WARMTETERUGWINNING BIJ VENTILATIE IN EPB

Mogelijke types warmtewisselaar voor ventilatiesystemen residentieel en niet-residentieel

Types warmtewisselaars

- Enkelvoudige of dubbelvoudige kruisstroom warmtewisselaar
- Heatpipesysteem
- Statische regenerator
- Twin coil systeem
- Tegenstroom warmtewisselaar
- Twin coil systeem
- Warmtewiel

WARMTETERUGWINNING BIJ VENTILATIE IN EPB

Mogelijke types warmtewisselaar voor ventilatiesystemen zowel residentieel en niet-residentieel

Types warmtewisselaars

- Enkelvoudige of dubbelvoudige kruisstroom warmtewisselaar
- Heatpipesysteem
- Statische regenerator
- Twin coil systeem
- Tegenstroom warmtewisselaar
- Twin coil systeem
- Warmtewiel

Het thermisch rendement leidt tot een aanzienlijke E-peilverlaging INDIEN conform aan de vereisten voor EPB

WARMTETERUGWINNING BIJ VENTILATIE IN EPB

Toegelaten thermisch rendement van warmtewisselaars voor ventilatie in EPB

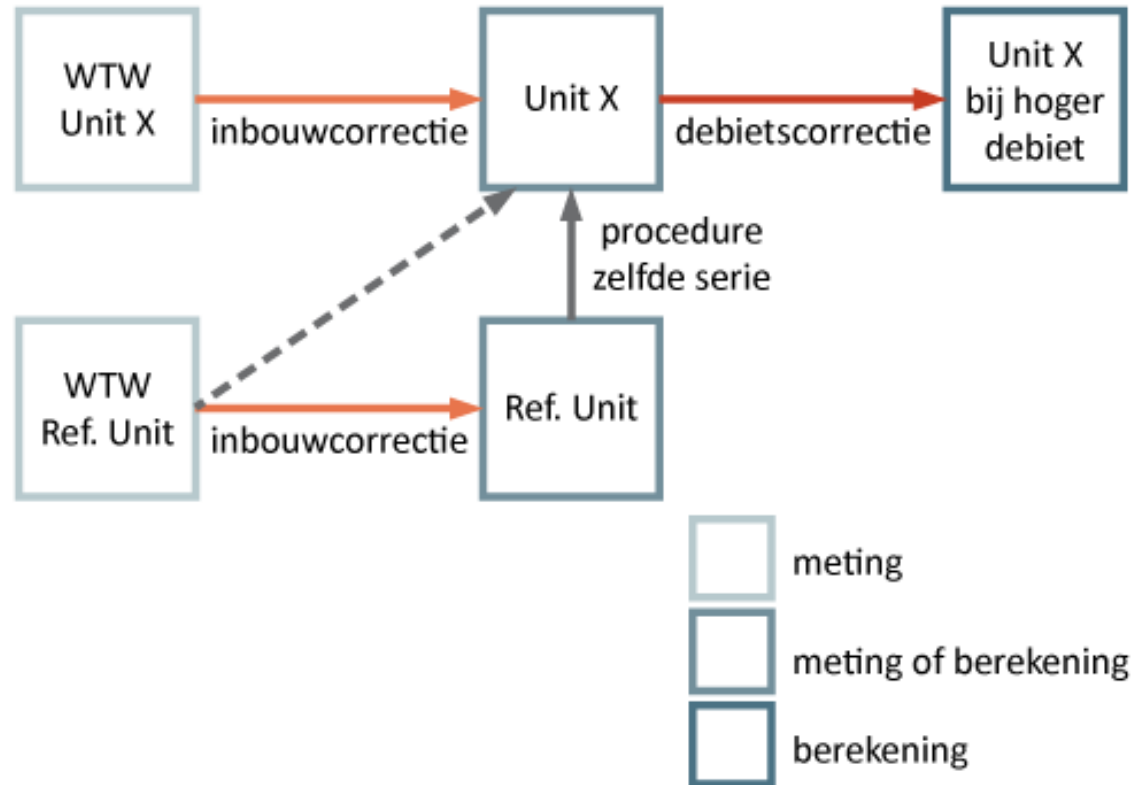
(1) Meting volgens de norm NBN EN 308 (bijlage G van bijlage V van het energiebesluit)

Wat met luchtgroepen op maat, serieproducten of variante producten?

(2) Waarde bij ontstentenis = 0%

(3) Test-rendement bepaald volgens bijlage X van het MB 28/12/2018

WARMTETERUGWINNING BIJ VENTILATIE IN EPB



WARMTETERUGWINNING BIJ VENTILATIE IN EPB

Inhoud van dit thema:

- Wat is een correct rendement volgens NBN EN308?
- Wat is de achtergrond voor deze omrekening?
- Wat zijn de voorwaarden voor omrekening?
- Welke waardes heeft u nodig voor deze berekening?
- Welke tools zijn beschikbaar?
- Wie levert de correcte waardes/stavingstukken aan?
- Mag je rekenen met Eurovent rendementen of andere alternatieve testrendementen?
- Uitwerking van cases voor warmtewiel en tegenstroom wisselaars.