

Q&A WEBINAR NO. 1

Installatieconcepten voor goed geïsoleerde woningen

- 1. Geldt het verwaarloosbaar hoger energieverbruik alleen voor Jaga of ook voor de opwekkerzijde (WP buiten)?**
Doordat de stooklijn omhoog gaat presteert de warmtepomp kortstondig slechter. Respectievelijk € 19,- t/m € 25,- per jaar.
- 2. Heeft Jaga producten om WTW ventilatie lucht terug te koelen?**
Jaga heeft hier geen standaard oplossing voor. Hier zijn wel project gebonden oplossingen mogelijk.
- 3. Wat is het minimale temperatuur traject wat jullie toestellen aan kunnen?**
Vanaf 25 °C is er al afgifte. De afgifte is op die lage temperatuur wel beperkt.
- 4. Zijn er bij LTV-installaties altijd DBH-ventilatoren nodig?**
Dit is niet altijd nodig. De keuze voor DBH hangt af van de stooklijn, optie koelen en de beschikbare oppervlakte.
- 5. Wanneer in het voorjaar in de ochtend vriest en in de middag warm is, hoe kun je dan energiezuinig werken als je het hele buffervat moet verwarmen en weer afkoelen?**
Dit kan niet energiezuinig, er is hierdoor altijd verlies. Aan het einde van het stookseizoen is de watertemperatuur max 25 °C. Hierdoor zou dit verlies klein zijn i.c.m. een kleine buffer. Daarnaast zit er tussen het einde stookseizoen en begin koelseizoen een buffer van een aantal weken of maanden dat de warmtepomp niet in gebruik is voor CV.
- 6. Zijn dit soort systemen niet voorspellend te maken middels een connectie met Weer Online o.i.d.?**
Wij regelen enkel de binnentemperatuur per vertrek. Deze systemen zijn wel bekend, vaak gekoppeld aan de opwekker.
- 7. Is er ook een rapport voor hoogbouw? Stadsverwarming aanvoer 70-40 in combinatie met CO2-gestuurde natuurlijke ventilatie?**
Het besproken rapport gaat over een grondgebonden woningen. De resultaten uit de berekening zullen echter nagenoeg overeenkomen.
- 8. Is het ook belangrijk dat de cv-buffer aangeduid wordt? Dit wordt vaak vergeten bij de meeste installaties.**
Dit is raadzaam aan te duiden. Wij adviseren dit ook.
- 9. Heeft een thermostaatkraan een remmende werking op de volumestroom, dus ook in de afgifte?**
Een thermostaatkraan heeft een weerstand. Hiermee houdt je rekening in de leidingberekening. En onze thermostaatkranen hebben een vlakke zitten. Deze staan of geheel open of gesloten.



CLIMATE
DESIGNERS

10. Hoe reëel is het nog om er vanuit te gaan dat de dekking van het transmissievermogen ook een goed binnenklimaat geeft (bij – 10C waar je niets meer van merkt in een goed geïsoleerde woning en zonder interne warmtelast en accumulatie)?

Er is altijd transmissieverlies, hoe gering dan ook. Het geïnstalleerde vermogen is daarop afgestemd om de goed geïsoleerde woning in een korte tijdspanne 3K te verhogen.

11. Wat is een broodjesvloer?

Een broodjesvloer, ook wel *combinatievloer* genoemd, is een [dragende](#) vloer waarbij kleine elementen van beton of isolatiemateriaal fungeren als [bekisting](#).

Zie Cobouw: https://www.cobouw.nl/bouwbreed/artikel/2017/11/de-keuze-van-een-betonnen-systeemvloer-een-zwaar-onderwerp-101255404?_ga=2.174626724.789221197.1586435541-181656969.1586348178