



Q&A – Webinar: Warmtepompen in Vabi Elements

Dia 8-9. Is er een relatie tussen het rendement en de COP?

Ja, bijvoorbeeld als het rendement 300% is, dan is de COP 3

Dia 10. Het was niet geheel duidelijk wat concreet met de referentiebrontemperatuur wordt bedoeld in relatie tot de brontemperatuur. Kan dit verduidelijkt worden?

De nominale bron temperatuur is de brontemperatuur waarbij de fabrikant de COP heeft gespecificeerd. De referentie temperatuur is de bron temperatuur die het programma gaat gebruiken om een hiervoor gecorrigeerde COP te bepalen.

De COP voor bodem warmtepompen wordt vaak gespecificeerd bij 10°C terwijl dit in praktijk vaak lager ligt, bijvoorbeeld 4°C. Door dit bij de referentietemperatuur in te vullen kan je hiervoor corrigeren.