

FREQUENTIEGEREGELDE VENTILATIE

Door frequentieregelaars toe te passen kan er na de indroogfase - waarbij volle ventilatiecapaciteit nodig is - een betere luchtverdeling plaatsvinden met fors minder stroomverbruik. Een verlaging van het toerental met 10% betekent een afname van de luchthoeveelheid met 10%, terwijl het opgenomen vermogen met ruim 25% daalt. Te veel terugregelen is niet wenselijk, want alle plekken in de partij moeten nog wel goed bereikt worden. Bij de bloembollenteelt geldt dat als bollen droog en geschoond zijn, voor de meeste bolsoorten het toerental vaak tot 50% of meer kan dalen. Dit geeft dan een energiebesparing van ruim 80%. Zowel de systeem- als verversingsventilator(en) kunt u regelen. Er worden ook besparingen behaald in de schakelkast (minder relais e.d.), waardoor bij nieuwbouw de netto-investering niet veel hoger hoeft te zijn.



WAT KOST HET?

10.200 euro

WAT BESPAART HET?

42.369 kWh stroomkosten

WAT LEVERT HET OP?

4.200 euro per jaar

SUBSIDIES EN REGULINGEN

Bij de aanschaf van frequentiegerelde ventilatie komt u in aanmerking voor Energie-investeringsaftrek (EIA) onder nr. 210301 (Debietregeling ventilatoren) en nr. 220604 (Gelijkstroomventilatoren).

