

## 21. Informatieblad WW Hortibatch

1.	Naam: Bedrijf:	WW Hortibatch Water Waves BV Agora 4 8934 CJ Leeuwarden
2.	Zuiveringsrendement	Ten minste 95% voor gewasbeschermingsmiddelen Ten minste 99.5% voor imidacloprid
3.	Omschrijving werkingsprincipe	<p>Naam : WW Hortibatch</p> <p>Type :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 820L 3UV (0.33 m<sup>3</sup>/u bij 9 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 820L 4UV (0.42 m<sup>3</sup>/u bij 9 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 820L 5UV (0.52 m<sup>3</sup>/u bij 9 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 820L 6UV (0.61 m<sup>3</sup>/u bij 9 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 820L 7UV (0.69 m<sup>3</sup>/u bij 9 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 820L 8UV (0.78 m<sup>3</sup>/u bij 9 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 820L 9UV (0.85 m<sup>3</sup>/u bij 9 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 820L 10UV (0.93 m<sup>3</sup>/u bij 9 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 820L 11UV (1.00 m<sup>3</sup>/u bij 9 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 820L 12UV (1.07 m<sup>3</sup>/u bij 9 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 1640L 13UV (1.25 m<sup>3</sup>/u bij 14 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 1640L 14UV (1.33 m<sup>3</sup>/u bij 14 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 1640L 15UV (1.40 m<sup>3</sup>/u bij 14 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 1640L 16UV (1.48 m<sup>3</sup>/u bij 14 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 1640L 17UV (1.55 m<sup>3</sup>/u bij 14 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 1640L 18UV (1.62 m<sup>3</sup>/u bij 14 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 1640L 19UV (1.69 m<sup>3</sup>/u bij 14 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 1640L 20UV (1.76 m<sup>3</sup>/u bij 14 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 1640L 21UV (1.82 m<sup>3</sup>/u bij 14 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 1640L 22UV (1.88 m<sup>3</sup>/u bij 14 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 1640L 23UV (1.95 m<sup>3</sup>/u bij 14 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> <li>• 1640L 24UV (2.01 m<sup>3</sup>/u bij 14 m<sup>3</sup>/u vul- en leegpomp)</li> </ul> <p>Foto's: zie bijlage 1</p> <p><i>Werkingsprincipe:</i> De WW Hortibatch werkt op basis van batchgewijze behandeling met geavanceerde oxidatie met H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> met LDUV en ultrasound.</p>
4.	Voorwaarden voor toepassing (capaciteit/debiet, cruciale parameters)	De WW Hortibatch waterzuivering behandelt het lozingswater batchgewijs met een vast ingestelde dosis H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (geformuleerd product met 35% w/w concentratie H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) en behandelingsduur. Er is geen voorfiltratie voorgeschreven, maar de installatie wordt altijd uitgevoerd met een grof voorfilter ter bescherming van de UV kwartsbuizen tegen bijvoorbeeld schroeven of plastic onderdelen uit het teeltsysteem. Aanbevolen pompcapaciteit voor vullen en legen van de installatie is 9 m <sup>3</sup> /uur bij de kleinste 9 capaciteiten en 14 m <sup>3</sup> /uur bij de overige capaciteiten.

		<p>Bij storingen wordt het water in het reactorvat bewaard totdat de storing door Water Waves (of installateur van Water Waves) is verholpen. De behandeling van het water wordt dan opnieuw uitgevoerd voordat het water geloosd kan worden.</p> <p>De instellingen die bepalend zijn voor het behalen van het zuiveringsrendement kunnen niet gewijzigd worden door de gebruiker van de installatie.</p>
5.	Cruciale parameters voor onderhoud	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jaarlijks onderhoud (schoonmaken lampen en sensoren met zuurspoeling)</li> <li>- Vervangen LDUV-lampen na voorgeschreven bedrijfsuren</li> <li>- Vervangen slangen H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-dosering na voorgeschreven bedrijfsuren</li> </ul> <p>Er wordt een logboek bijgehouden van het uitgevoerde onderhoud, storingen kunnen lokaal in de besturingskast en online worden uitgelezen.</p>
6.	Handhavingsgevoelige aspecten	<p>Alle instellingen kunnen worden ingezien via een vaste verbinding van de installatie met een computer en via de cloudserver van Water Waves, die via computer of smartphone na inloggen te benaderen is. De cruciale instellingen voor het halen van het zuiveringsrendement kunnen niet worden gewijzigd door de gebruiker.</p> <p>Storingen en alarmen worden bijgehouden in een digitaal logboek.</p>
	Datum goedkeuring BZG	17 december 2020

**Disclaimer:**

Het zuiveringsrendement zoals onder punt 2 in deze tabel aangegeven is alleen geldig voor de installatie met de specificaties zoals gebruikt tijdens het onderzoek en installaties die voldoen aan de typebeschrijving onder punt 3. Verder dient de installatie gebruikt te worden onder de randvoorwaarden zoals toegepast tijdens het onderzoek en beschreven onder punt 4. Bij aanpassingen aan de installatie die mogelijk van invloed zijn op het zuiveringsrendement van de installatie is het zuiveringsrendement zoals opgenomen in de BZG-lijst voor die installatie niet langer geldig.

## **Bijlage: Foto installatie**



**Figuur 1. Foto van de WW Hortibatch**